



United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Bulletin
Bulletin du bois
Volume LVI (2003), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS: PROSPECTS FOR 2004

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS: PERSPECTIVES POUR 2004



**UNITED NATIONS
NATIONS UNIES**

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Nations Unies Commission économique pour l'Europe
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

UNECE



Timber Branch – Geneva, Switzerland
Service du bois – Genève (Suisse)

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LVI (2003), No. 6

FOREST PRODUCTS MARKETS: PROSPECTS FOR 2004

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS: PERSPECTIVES POUR 2004



UNITED NATIONS
New York and Geneva, 2003

NATIONS UNIES
New York et Genève, 2003

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

ECE/TIM/BULL/2003/6

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

Abstract

This issue of the Timber Bulletin, "*Forest Products Markets: Prospects for 2004*", provides general and statistical information based on national reports and statistics on forest products markets in the UNECE region of Europe, North America and the CIS countries. This review of market developments in 2002 and forecasts for 2003 and 2004 was prepared from the market discussions held at the sixty-first UNECE Timber Committee session on 7-8 October 2003.

Note

This issue is published on the sole responsibility of the secretariat. It has been prepared in accordance with the UNECE Timber Committee's approved programme of work. This manuscript was completed on 4 November 2003. This document and much other information is available on the Timber Committee web site:

<http://www.unece.org/trade/timber>

Résumé

Le présent numéro du Bulletin du bois, "*Marchés des produits forestiers: perspectives pour 2004*", contient des données générales et des statistiques fournies par les rapports et statistiques nationaux sur les marchés des produits forestiers de la région de la CEE-ONU, soit l'Europe, l'Amérique du Nord et les pays du CEI. La revue des évolutions des marchés en 2002 et les perspectives pour 2003 et 2004 a été préparée à la suite du débat de la soixante-unième session du Comité du bois de la CEE-ONU qui a eu lieu le 7-8 octobre 2003.

Notes

Ce numéro est publié sous la seule responsabilité du secrétariat. Il a été préparée conformément au programme de travail approuvé par le Comité du bois (CEE-ONU). Ce manuscrit a été achevé le 4 novembre 2003. Ce document, ainsi que d'autres informations concernant le Comité du Bois, sont accessibles sur le site web:

<http://www.unece.org/trade/timber>

FOREST PRODUCTS MARKETS: PROSPECTS FOR 2004

Table of contents

	<i>Page</i>
<i>Preface</i>	ix
Timber Committee market statement	1
<u>Tables 1-12c</u> Forecasts for 2003 and 2004, made by countries at the session in October 2003, of domestic requirements, production, imports and exports of:	
Table 1 Sawn softwood	10
2 Sawn hardwood	11
2a Sawn hardwood (temperate)	12
2b Sawn hardwood (tropical)	13
3 Veneer sheets	14
4 Plywood	15
5 Particle board	16
5a Oriented strand board (OSB)	17
6 Fibreboard	18
6a Hardboard	19
6b MDF (medium density fibreboard)	20
6c Insulating board	21
7 Wood pulp	22
8 Paper and paperboard	23
9 Removals of wood in the rough (total)	24
9a Removals of wood in the rough (softwood)	25
9b Removals of wood in the rough (hardwood)	26
10 Softwood logs	27
11 Hardwood logs (total)	28
11a Hardwood logs (temperate)	29
11b Hardwood logs (tropical)	30
12 Pulpwood (total)	31
12a Pulpwood, round and split (coniferous)	32
12b Pulpwood, round and split (non-coniferous)	33
12c Wood residues, chips and particles	34
<u>Tables 13-18</u> Summary tables of medium-term trends and forecasts	
Table 13 Europe: Summary table of market forecasts for 2003 and 2004	35
14 North America: Summary table of market forecasts for 2003 and 2004	36
15 Russian Federation: Summary table of market forecasts for 2003 and 2004	37
16 Europe: Trade in forest products by main products groups, 1979-81 (average) and 1997 to 2002	38
17 Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average), 1997 to 2002 and forecasts for 2003 and 2004	39

18	United States: Apparent consumption and imports of selected forest products, 1979-81 (average), 1997 to 2002 and forecasts for 2003 and 2004	40
----	--	----

	Some facts about the Timber Committee	41
	UNECE/FAO publications	43

Terms and Definitions Used

"Apparent consumption" is calculated by adding a country's production to imports and subtracting exports. "Net trade" is calculated as exports minus imports. European totals include the countries of Estonia, Latvia and Lithuania as well as Israel, Malta, Turkey and Cyprus.

The term "softwood" is used synonymously with "coniferous" wood and "hardwood" is used synonymously with "broadleaved" and "non-coniferous" wood.

In the tables, countries which have all data 0 or not available are not shown.

Minor differences between the text of the market statement and the tables are due to the fact that some figures in the tables were changed after the drafting of the market statement.

...	not available
0	less than half the unit
m ³	cubic metre (solid volume of roundwood and processed products)
m.t.	metric ton
shaded area	not applicable
<i>italics</i>	secretariat estimate

MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS: PERSPECTIVES POUR 2004*Table des matières*

	<i>Page</i>
<i>Préface</i>	ix
Déclaration du marché du Comité du bois	5
 <u>Tableaux 1-12c</u> Estimations de la demande intérieure, de la production, des importations et des exportations pour 2003 et 2004, faites par les pays à la réunion d'octobre 2003 pour:	
Tableau 1 Sciages conifères	10
2 Sciages non-conifères (total)	11
2a Sciages non-conifères (zone tempérée)	12
2b Sciages non-conifères (tropicale)	13
3 Feuilles de placages	14
4 Contreplaqués	15
5 Panneaux de particules	16
5a Panneaux structuraux orientés (OSB)	17
6 Panneaux de fibres	18
6a Panneaux durs	19
6b Panneaux MDF	20
6c Panneaux isolants	21
7 Pâte de bois	22
8 Papiers et cartons	23
9 Quantités enlevées de bois brut (total)	24
9a Quantités enlevées de bois brut (conifères)	25
9b Quantités enlevées de bois brut (non-conifères)	26
10 Grumes de conifères	27
11 Grumes de non-conifères	28
11a Grumes de non-conifères (zone tempérée)	29
11b Grumes de non-conifères (tropicale)	30
12 Bois de trituration (total)	31
12a Bois de trituration, rondins et quartiers (conifères)	32
12b Bois de trituration, rondins et quartiers (non-conifères)	33
12c Déchets de bois, plaquettes et particules	34
 <u>Tableaux 13-18</u> Tableaux récapitulatifs des tendances à moyen terme et estimations	
Tableau 13 Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2003 et 2004	35
14 Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2003 et 2004	36
15 Fédération de Russie: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2003 et 2004	37
16 Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1997 à 2002.....	38

17	Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1997 à 2002 et prévisions pour 2003 et 2004	39
18	Etats-Unis: Consommation apparente et importations de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1997 à 2002 et prévisions pour 2003 et 2004	40
	Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois	42
	Publications de la CEE-ONU/FAO	45

Termes et définitions utilisés

La "consommation apparente" d'un pays est sa production plus ses importations moins ses exportations. Le "commerce net" est la différence entre les exportations et les importations. Les totaux européens incluent l'Estonie, la Lettonie et la Lituanie aussi que l'Israël, la Malte, le Turquie et le Chypre.

Tout au long du texte, le terme "résineux" est employé comme synonyme de "conifère" et le terme "feuillu" comme synonyme de "non-conifère" et "non-résineux".

Dans les tableaux, les pays qui n'ont que des données 0 ou non disponible ne sont pas indiqués.

Quelques chiffres dans les tableaux avaient changé après la rédaction de la déclaration du marché, ce qui explique certains différences mineures entre le texte de la déclaration du marché et les tableaux.

...	chiffre non disponible
0	moins que la moitié de l'unité
m ³	mètre cube (volume réel de bois ronds et de produits transformés)
t.m.	tonne métrique
zone ombré	non applicable
<i>italiques</i>	estimation de la part du secrétariat

PREFACE

"Forest Products Markets: Prospects for 2004" is an issue of the *Timber Bulletin*, jointly prepared by FAO and UNECE. It contains an authoritative and quantitative assessment of the current situation and short-term outlook for forest products markets in Europe, CIS and North America. The publication is based on the annual Market Discussions at the recent session of the UNECE Timber Committee, the intergovernmental body responsible for monitoring these developments and reviewing their policy implications. This information is intended for the use not only of market actors, but also of governments and all those concerned with the sustainable development of the forest and timber sector. It contains the official Timber Committee market statement and countries' market forecasts for 2003 and 2004.

There are increasing challenges to the economic viability of forest management all over the region. One way to improve viability is to make forest products more successful on increasingly competitive global markets. The road to success goes through better market knowledge: the Committee's assessment, and the detailed supporting information and analysis supplied by countries, will help to promote the sustainable development of the sector in this respect. Increasingly the Committee is drawing policy conclusions from its technical market analyses. At the annual Market Discussions, the theme was the "Market effects of wood energy policies", and a special policy forum on forests, wood and energy preceded the discussions. Another current policy issue discussed was illegal logging and its effects on forest products markets.

Preparation of this publication depends on the input of hundreds of national experts who prepare the country market statements and quantitative forecasts, as well as the experts who address the annual Committee Market Discussions. All these contributions are posted on the Committee's website. I take this opportunity to express my sincere appreciation to all those who have contributed to this analysis.

"Marchés des produits forestiers: perspectives pour 2004", est un numéro du *Bulletin du Bois*, préparé conjointement par la FAO et la CEE-ONU. Il contient une évaluation quantitative officielle de la situation actuelle et des perspectives à court terme des marchés des produits forestiers en Europe, dans la Communauté des Etats indépendants (CEI) et en Amérique du Nord. La publication est basée sur les débats annuels sur le marché qui ont eu lieu lors de la réunion récente du Comité du bois de la CEE-ONU. Cet organe intergouvernemental est chargé d'analyser l'évolution des marchés des produits forestiers et d'examiner l'incidence politique de cette dernière. Ces informations sont destinées non seulement aux acteurs du marché mais aussi aux gouvernements et à tous ceux qui sont impliqués dans le développement durable des forêts et du secteur du bois. Ce numéro contient les déclarations officielles du Comité du bois et les prévisions des marchés par pays pour 2003 et 2004.

Les défis qui pèsent sur la viabilité économique de la gestion des forêts se sont accrus dans toute la région. Pour améliorer cette viabilité une de solutions envisagées est de rendre les produits forestiers plus performants sur des marchés mondiaux de plus en plus compétitifs. La route vers cette performance améliorée passe par une plus grande connaissance du marché: les évaluations du Comité ainsi que les analyses et informations détaillées fournies par les pays aideront à promouvoir le développement durable du secteur à cet égard. Le Comité tire de plus en plus souvent des conclusions sur la politique à adopter à partir des analyses techniques du marché. Cette année le thème des débats sur le marché était les "effets des politiques énergétiques du bois sur les marchés". Un forum spécial de politique générale sur les forêts, le bois et l'énergie a précédé ce débat. Un autre thème de la discussion était l'abattage illégal et son impact sur les marchés des produits forestiers.

La préparation de cette publication dépend des données fournies par des centaines d'experts nationaux qui préparent des analyses du marché et des estimations quantitatives, ainsi que des experts qui prennent part aux débats annuels du Comité sur le marché. Toutes ces contributions se trouvent sur le site web du Comité. Je profite de cette occasion pour adresser mes remerciements sincères à tous ceux qui ont contribué à cette étude.



Brigita Schmögnerová
Executive Secretary, UNECE – Secrétaire exécutif, CEE-ONU

UNECE TIMBER COMMITTEE STATEMENT ON FOREST PRODUCTS MARKETS IN 2003 AND 2004

The UNECE Timber Committee adopted the entire official text below on 10 October 2003.

Recovery Of Forest Products Markets In The UNECE Region In 2003 Amid Concerns For Overcapacity In Short Term

Traditional forest products markets are increasingly influenced by new wood energy policies in the UNECE region

Overview of forest products markets in 2003 and 2004

Forest products markets in the UNECE region were forecast to remain at high volumes in 2003, although oversupply appeared in several sectors. However the outlook for 2004 is for little change, with the exception of Russia and the central and eastern European countries (CEECs), interpreted as uncertainty about economic conditions. Certain subregions, for example CEECs and the CIS, principally Russia, are benefiting from high GDP growth, availability of wood raw materials, low labour costs and favourable government policies creating a climate for international investment. In North America, wood products market demand is at a high level due to the strong US housing construction, where more than 95% of houses are built from wood products. Western Europe is currently experiencing weakness in housing construction and associated demand for wooden furnishings and millwork, although some optimism was expressed for 2004.

The Timber Committee examined illegal logging, an issue affecting forest products markets. Forest law enforcement, governance and trade (FLEGT) is at present the main issue in the forest sector and the Committee's annual Market Discussions provided a forum for a multi-stakeholder discussion. Illegal logging denies revenues to governments, industries and forest owners, puts downward pressure on forest products prices,

negatively affects workers and compromises sustainable forest management. The Committee wants to work together with other organizations to determine the extent and causes of illegal logging and trade.

Certification of sustainable forest management was discussed as a means of ensuring the source of wood products, however currently a lack of chain-of-custody documentation is an obstacle to bringing the growing volume of certified forest products to market with an identifying label. The area of certified forestland has grown to approximately 160 million hectares worldwide, under specific forest certification schemes, of which most is in the UNECE region. In environmentally-conscious markets, certified forest products are gaining recognition, but mainly at the business-to-business level. Public procurement policies, in favour of wood products originating from sustainably managed forests may become important drivers, e.g. in Germany, Denmark, Netherlands and the United Kingdom. The lack of a price premium for certified forest products and of comprehensive mutual recognition of certification schemes remain outstanding concerns.

Wood-based energy has been and is being promoted by governments and forest owners throughout Europe as a means to improve forest viability, provide rural employment, promote renewable resources and reduce CO₂ emissions from fossil fuels, and thereby mitigate climate change. In treating this topical issue, the Committee felt wood energy should be promoted by governments, noting an excess of growth over removals in the region's forests, while acknowledging the concern of some industry sectors for raw material competition.

The Committee discussed markets for certified forest products, value-added forest products, sawn softwood, sawn hardwood, panels, pulp and paper and wood raw materials. The theme of this year's discussions was the market effects of wood energy policies. Developments in 2003 and forecasts for 2004 in these sectors are detailed below.

Economic situation

Global activity picked up in 2003 after a pronounced cyclical downturn. North America remains the main engine of growth, although there are persistent concerns about the ability of the United States to increase growth, in view of developments regarding interest rates, unemployment, trade and budget deficits, and exchange rates. Most western European countries show continued stagnation while eastern Europe and the CIS have demonstrated strong resilience to the weakening of the growth forces in western Europe. The US housing market remains strong although long-term interest rates have edged up. The euro has appreciated against both the dollar and the yen. GDP growth in North America in 2003 will be about 2.6%, compared to 1.0% for western Europe. Stronger growth is expected for 2004: 3.8% for North America and 2.1% for western Europe. GDP in eastern Europe is expected to grow by 3.6% in 2003 and 4.4% in 2004, while in the CIS, the corresponding growth rates are 6.2 and 5.1%. There remain however downside risks, related to the robustness of US consumer spending, the consequences of the stronger euro, persistently high oil prices and the impact of the United States' large current account deficit.

Sawn softwood

Sawn softwood markets are forecast to remain steady at high volumes in both Europe and North America in 2003 and 2004. Sawn softwood demand from the extraordinarily strong US housing market, at 1.7 million houses annually, continued to drive not only imports from the traditional supplier, Canada, but also from other countries. Globalization is transforming sawnwood trade. The US is increasing imports of sawnwood, and further-processed sawnwood products, both from within the UNECE region, but also from outside, for example plantation-grown softwood from the southern hemisphere.

US imports from Canada continue to be subject to the 27% duty imposed following the end of the Softwood Lumber Agreement. It was noted that trade disturbances such as the U.S. anti-dumping and countervailing duties on Canadian sawn softwood have underlying impacts such as the transfer of trade to other countries. Such formal trade actions can lead to fundamental changes such as increases in manufacturing efficiency.

Canada forecast a 4% increase in exports in 2004 to reach 36 million m³, overcoming a forecast dip in 2003. Most of these increases will be to offshore markets, particularly in Asia.

Despite the weak US dollar in 2003, offshore exporters were able to expand their share of the US market. As was the case for Europe in 1993, North America's increasing imports could turn the subregion into a net importer in the near future. Sawnwood prices in North America have been weak in an oversupply situation, but some strengthening in prices is evident in Europe. Russian sawnwood prices remain below western prices, but sawmills in Russia are economically viable because of low labour costs.

The Timber Committee discussion included policies promoting the sawn softwood sector. The Russian sawmilling sector development is benefiting from favourable government policies which have also created the conditions for increasing international investment that will add another 1 million m³ in production capacity. Russian sawn softwood exports are forecast to grow by 5% in 2003 and again by 6% in 2004 confirming recovery of the sector's exports to levels greater than the former USSR. Growth has been strongest for exports to non-UNECE region countries, especially China, which doubled its sawnwood imports from Russia between 2000 and 2002, and to other CIS countries, which have now regained levels of the former USSR, and become, as a group, Russia's most important export destination. Policies are being developed to promote increased domestic consumption of sawnwood in housing and industrial construction. Some Russian sawmills envisage their residues will be increasingly used for energy production, both within the country and also in western Europe due to government policies promoting renewable energies.

Sawn hardwood

Sawn hardwood markets in the UNECE region are forecast to remain steady overall in the UNECE region in 2003 and 2004. In Europe a furniture crisis occurred in 2002: growth in furniture demand stopped, leading to a drop in sawn hardwood demand. Throughout the UNECE region, increasing imports of furniture from outside the region are displacing domestic production, negatively affecting both sawnwood and panels demand. For example, China has

quickly risen to become the second largest furniture exporter in the world behind Italy. The acceleration of trade in hardwood dimension (cut-to-size and defect-free parts) is displacing some sawnwood trade, which is a positive development when it maintains hardwood demand.

Romanian production and exports of sawn hardwood were forecast to accelerate in 2003 and 2004 in contrast to more subdued forecasts for other countries. Exports of sawn hardwood are forecast to expand by 23% in 2004, confirming Romania as Europe's largest sawn hardwood exporter. Government policies have opened Romania to foreign investment. In addition, policies now promote exports, especially of sawnwood, panels and value-added products such as furniture.

Oak is once again becoming fashionable in Europe, along with other "dark" species, such as cherry. In discussion, the Committee felt the renewed interest in oak was in part due to successful promotional campaigns, such as "*J'ai choisi le chêne*." (I chose oak) in France.

In Europe, despite the lack of public awareness, the business-to-business demand for sawn hardwood that is certified as coming from sustainably managed forests is growing, however the availability of supply is not keeping abreast of demand. Reasons include: chain-of-custody problems, lack of a price premium, issues related to indigenous rights, etc. Tropical hardwoods have difficulty achieving certification in part due to small-sized holdings. Tropical forests are often seen as sources of illegal logging, but some of the allegations made appear to arise because of inadequate national accounting of production and exports.

Wood-based panels

Consumption of wood-based panels (plywood, particle board, OSB and fibreboard) in Europe in 2002 attained a new record level of 54.1 million m³, slightly higher than in 2001. This result was due to the positive development of the sector in the central and eastern European countries, where consumption increased by 17.4 %, while it fell by 2.3 % in western Europe. The Committee forecast for 2003 a drop in consumption of 1.9 % in Europe as a whole. A slight recovery is expected in 2004. In the Russian Federation consumption in 2002 increased by 10.7% to a

record 4.7 million m³. This trend is forecast to continue in 2003 by 13.2% and in 2004 by 7.8%. In North America thanks to the continued strong construction sector, consumption went up by 4.7% in 2002 but is expected to fall slightly in 2003, by 0.8% to 60 million m³ and remain at his level in 2004.

The discussion which followed showed that prospects for an economic recovery had been deferred at least until 2004. However, production remained at high levels of output but the industry was facing short-term overcapacity and low prices. Rationalisation had been taking place in the less competitive plants while capacity expansions at the scale of the last decade seemed to be over. There are still prospects for technology improvements, better product quality, higher value added products and enhanced service.

For all panel types, the European manufacturers are worried about the increase in raw material costs. In particular, they feel that the availability of supplies of raw material for panels is coming under increased pressure because of the policy in many countries to promote the use of wood for energy. It was pointed out that the panels industry performed a valuable ecological function in utilizing low-quality wood, recycled wood and wood residues.

Paper, paperboard and wood pulp

European consumption of paper and paperboard is expected to expand by 1.9% to 92 million m.t. in 2003 and a further 1.1% to 93 million m.t. in 2004, both record levels, with similar rates of growth for production and rather faster growth for trade. Russian consumption will grow faster, by nearly 9% in 2003 and 7% in 2004, as *per capita* consumption levels converge on those of Europe and North America. In North America however, consumption of paper and paperboard, at just over 98 million m.t. in 2002 was well below the records attained in 1999 and 2000, and is not expected to expand significantly in the medium term. This reflects some structural changes in the economy, such as the shift from manufacturing to services and weakness of advertising in paper-based media, as well as overcapacity in the sector.

Despite rising production of paper and paperboard, consumption of wood pulp is expected to stagnate or decline in Europe and

North America. In Europe, wood pulp now accounts for less than half the raw material used for paper and paperboard production, as the use of recovered paper expands rapidly. This trend is expected to continue, as it is in line with policy objectives and the commitments of the industry to develop recycling. It was pointed out that the pulp and paper sector is the largest producer and user of wood energy.

In Russia, production and exports of wood pulp will expand in 2003 and 2004. Exports will grow by over 3% in 2003 and a further 2.6% in 2004, to reach 2 million m.t., out of total production of nearly 6.8 million m.t.

Wood raw materials including wood energy

In the UNECE region, roundwood removals are expected to grow in the period from 2002 to 2004. The highest growth, of 2.0%, is forecast for the CIS subregion. For the first time in 2004 consumption is expected to increase faster than production, by 4.1% annually. Roundwood exports are expected to stop growing, after continuous growth since 1996. While the majority of these exports are legal, some come partly from illegal logging. There is an increasing concern that illegal logging is affecting global forest products markets. The lack of verifiable information makes it difficult to provide more robust analysis of the situation. There is a need for much better information on the extent of illegal logging.

Removals in western Europe are growing by 1.5 % per year. This rather high growth is likely to be related to recovery to normal levels, after extraordinary removals in 2000, caused by the storm damage, followed by reduced fellings during 2001 and 2002. The growth of removals in central and eastern Europe is low at 0.2% per year. The only downward trend is forecast for North America, the biggest producer and consumer of roundwood, with an annual decrease of 0.5 % in 2002 to 2004. Timber harvests from the US National Forests continued to decline, but at a lower rate than in earlier years. Russia remains the biggest exporter of roundwood, while western Europe is expected to remain the biggest importer in the UNECE region. The trade surplus for roundwood in North America declined for the fifth consecutive year.

During the discussion, it was highlighted that raw material costs for sawmills and pulp mills had been falling in many subregions. There are two main reasons for this: oversupply of roundwood and wood chips, and lower market prices for manufactured forest products. However, an opposite trend was observed in some cases in central and eastern Europe. Roundwood exports from Russia to western Europe as well as to Asian markets are expected to remain on a high level or even to increase further through 2004, while there is a policy intention to develop wood processing and increase export of end use products.

Wood represented about 6% of the total EU primary energy production in 2000, and almost 15% of the total roundwood removals in the UNECE were used as fuelwood in 2002, mostly in CIS. The Committee noted that further analysis of the use of wood for energy purposes requires more robust data and information. In some countries, weak demand has led to accumulation of growing stock in over mature stands, some of which are showing signs of instability. Stimulation of new demand, for instance for wood fuel, would help to resolve this situation.

The hot, dry summer of 2003 influenced roundwood markets: several countries reported forest damage, notably insect infestations and fires, due to the weather conditions. Market stabilisation measures were being taken in a few areas.

DÉCLARATION DU COMITÉ DU BOIS DE LA COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE SUR LES MARCHÉS DES PRODUITS FORESTIERS EN 2003 ET 2004

Le Comité du bois de la CEE a adopté l'ensemble du texte officiel ci-après le 10 octobre 2003.

Reprise Des Marchés Des Produits Forestiers Dans La Région ONU-CEE En 2003; Des Inquiétudes Demeurent Concernant La Surcapacité A Court-terme.

Les marchés traditionnels des produits forestiers sont de plus en plus influencés par les nouvelles politiques énergétiques du bois dans la région ONU-CEE.

Vue d'ensemble des marchés des produits forestiers en 2003 et 2004

Selon les prévisions, les marchés des produits forestiers dans la région de la CEE devraient enregistrer des volumes élevés en 2003, mais une offre excédentaire est observée dans plusieurs secteurs. Pour 2004, cependant, peu de changements sont attendus, sauf en Russie et dans les pays d'Europe centrale et orientale (PECO), ce qui pourrait résulter d'incertitudes concernant la situation économique. Certaines sous-régions, par exemple les PECO et la CEI, principalement la Russie, bénéficient d'une forte croissance du PIB, de la disponibilité de la matière première bois, de faibles coûts de main-d'œuvre et de politiques favorables des pouvoirs publics, ce qui crée un climat favorable aux investissements internationaux. En Amérique du Nord, la demande de produits ligneux est élevée en raison de la vigueur de la construction de logements aux États-Unis, où plus de 95 % des maisons sont construites avec ces produits. En Europe occidentale, on constate une faiblesse du secteur de la construction de logements et de la demande connexe de meubles en bois et de travaux de scierie, bien qu'un certain optimisme ait été exprimé pour 2004.

Le Comité du bois a examiné la question de l'exploitation forestière illégale qui affecte les marchés des produits forestiers. L'application de la législation relative aux forêts, la gestion de ces dernières et le commerce des produits forestiers sont actuellement au centre des préoccupations dans le secteur forestier et les Discussions annuelles sur les marchés menées par le Comité permettent un débat entre un grand nombre de parties intéressées. L'exploitation forestière illégale représente un manque à gagner pour les pouvoirs publics, les entreprises du secteur et les propriétaires forestiers, tend à pousser les prix des produits forestiers à la baisse, nuit aux intérêts des travailleurs et compromet une gestion durable des forêts. Le Comité souhaite coopérer avec d'autres organisations pour déterminer l'ampleur et les causes de l'exploitation et du commerce illicites.

La certification de la gestion forestière durable a été considérée comme un moyen d'assurer la pérennité des sources de produits ligneux. Cependant, l'absence d'un système de suivi des produits ligneux d'un bout à l'autre de la chaîne permet difficilement de commercialiser le volume croissant de produits forestiers certifiés en veillant à ce qu'ils soient accompagnés d'une étiquette qui les identifie comme tels. La superficie de forêt certifiée a augmenté, pour atteindre, au niveau mondial, environ 160 millions d'hectares, régis par des programmes de certification spécifiques, qui se trouvent principalement dans la région de la CEE. Sur les marchés dont les acteurs se soucient de l'environnement, les produits forestiers certifiés sont de plus en plus connus et appréciés, mais surtout au niveau des entreprises. Les politiques relatives aux marchés publics favorables aux produits forestiers provenant de forêts bénéficiant d'une gestion durable pourraient exercer une influence importante, par exemple en Allemagne, au Danemark, aux Pays-Bas et au Royaume-Uni. L'absence de surprise pour les produits forestiers certifiés et d'une reconnaissance mutuelle généralisée des programmes de certification reste préoccupante.

Les pouvoirs publics et les propriétaires forestiers ont fait et continuent de faire la promotion de l'énergie provenant du bois dans l'ensemble de l'Europe, car il s'agit d'un moyen d'améliorer la viabilité des forêts, de créer des emplois dans les zones rurales, de favoriser les ressources renouvelables et de réduire les émissions de CO₂ provenant des combustibles fossiles, et d'atténuer ainsi les changements climatiques. En ce qui concerne cette question d'actualité, le Comité a estimé que l'énergie provenant du bois devrait faire l'objet d'une promotion de la part des pouvoirs publics. En effet, il existe un excédent de la croissance des forêts de la région par rapport aux prélèvements et il faut tenir compte des préoccupations que la concurrence d'autres matières premières suscite dans certains secteurs de l'industrie forestière.

Les membres du Comité ont examiné la question des marchés des produits forestiers certifiés, des produits forestiers à valeur ajoutée, des sciages résineux, des sciages feuillus, des panneaux, de la pulpe et du papier, et des matériaux à base de matière première bois. Le thème des discussions de cette année était les effets que les politiques relatives à l'énergie provenant du bois ont sur les marchés. L'évolution de la situation en 2003 et les prévisions pour 2004 dans ces secteurs sont exposées ci-après.

Situation économique

L'activité mondiale a repris en 2003, après un ralentissement cyclique prononcé. L'Amérique du Nord reste le principal moteur de la croissance, malgré les incertitudes persistantes concernant la capacité des États-Unis à augmenter leur croissance, compte tenu de la situation des taux d'intérêt, de l'emploi, des déficits commercial et budgétaire et des taux de change. Dans la plupart des pays d'Europe occidentale, la stagnation se poursuit, tandis que l'Europe orientale et la CEI ont bien résisté face au ralentissement de la croissance en Europe occidentale. Aux États-Unis, le marché du logement reste vigoureux, bien que les taux d'intérêt à long terme aient légèrement augmenté. L'euro s'est apprécié par rapport au dollar et au yen. La croissance du PIB en Amérique du Nord en 2003 sera d'environ 2,6 %, contre 1,0 % en Europe occidentale. Une croissance plus vigoureuse est attendue pour 2004: 3,8 % pour l'Amérique du Nord et 2,1 % pour l'Europe occidentale. En Europe orientale, le PIB devrait augmenter de 3,6 %

en 2003 et de 4,4 % en 2004, tandis que dans la CEI, les taux de croissance correspondants seront de 6,2 % et de 5,1 %. La situation pourrait cependant se détériorer en raison d'une baisse éventuelle des dépenses de consommation aux États-Unis, des conséquences de l'appréciation de l'euro, des cours toujours élevés du pétrole et de l'important déficit de la balance des paiements courants aux États-Unis.

Sciages résineux

Les marchés des sciages résineux devraient encore enregistrer des volumes élevés, tant en Europe qu'en Amérique du Nord, en 2003 et 2004. La demande de sciages résineux émanant du marché du logement des États-Unis, qui est extrêmement vigoureux (1,7 million de maisons par an) a continué à soutenir non seulement les importations en provenance du fournisseur traditionnel, le Canada, mais également d'autres pays. La mondialisation transforme le commerce des sciages. Les États-Unis augmentent leurs importations de sciages et de sciages transformés, en provenance tant de la région de la CEE que d'ailleurs, par exemple les résineux des plantations de l'hémisphère austral.

Les importations des États-Unis en provenance du Canada continuent à faire l'objet de droits au taux de 27 %, après l'expiration de l'Accord sur le bois d'œuvre résineux. On a constaté que les pratiques commerciales comme les droits antidumping et les droits compensateurs appliqués par les États-Unis aux sciages résineux provenant du Canada ont des incidences profondes telles que le transfert des échanges vers d'autres pays. Ces pratiques officielles peuvent entraîner des modifications fondamentales, par exemple une augmentation de l'efficacité des industries manufacturières. Le Canada prévoit pour 2004 une augmentation de 4 % de ses exportations, qui devraient atteindre 36 millions de m³, après la légère baisse prévue pour 2003. La majeure partie de cette augmentation devrait aller à des marchés extérieurs, notamment en Asie.

Malgré la faiblesse du dollar des États-Unis en 2003, les exportateurs extérieurs ont réussi à accroître leur part du marché des États-Unis. Comme cela a été le cas en Europe en 1993, l'augmentation des importations à destination de l'Amérique du Nord pourrait faire de cette sous-région un importateur net dans un avenir proche. Les prix des sciages en Amérique du

Nord ont été faibles, dans une situation d'offre excédentaire, mais un raffermissement des prix est observé en Europe. Les prix des sciages russes restent au-dessous des prix occidentaux, mais les scieries de Russie sont économiquement viables en raison de faibles coûts de main-d'œuvre.

Les discussions du Comité du bois ont notamment porté sur les politiques visant à promouvoir le secteur des sciages résineux. Le développement du secteur des scieries en Russie bénéficie de politiques publiques favorables, qui ont également créé les conditions nécessaires à une augmentation des investissements internationaux, lesquels se traduiront par un nouvel accroissement de 1 million de m³ de la capacité de production. Selon les prévisions, les exportations de sciages résineux russes devraient croître de 5 % en 2003 et de 6 % en 2004, ce qui confirmera un rétablissement des exportations du secteur à des niveaux plus élevés que ceux enregistrés par l'ex-URSS. La croissance a été la plus vigoureuse dans le cas des exportations à destination de pays non membres de la CEE, en particulier la Chine, qui a doublé ses importations de sciages de Russie de 2000 à 2002, et d'autres pays de la CEI, qui ont à nouveau atteint les niveaux de l'époque de l'ex-URSS et constituent, ensemble, la principale destination des exportations de la Russie. On élabore actuellement des politiques visant à promouvoir une augmentation de la consommation intérieure de sciages dans la construction résidentielle et industrielle. Certaines scieries russes prévoient que leurs résidus seront de plus en plus utilisés pour la production d'énergie, tant dans le pays qu'en Europe occidentale, grâce à des politiques publiques favorisant le recours aux énergies renouvelables.

Sciages feuillus

D'après les prévisions, les marchés des sciages feuillus devraient dans l'ensemble rester stables dans la région de la CEE en 2003 et 2004. L'Europe a connu en 2002 une crise de l'ameublement: la croissance de la demande d'ameublement s'est arrêtée ce qui a entraîné une chute de la demande de sciages feuillus. Dans toute la région de la CEE, l'augmentation des importations de meubles provenant de pays extérieurs à la région a pour effet de déplacer la production intérieure, ce qui porte atteinte à la demande de sciages autant que de panneaux. C'est ainsi que la Chine s'est rapidement hissée à la deuxième place des exportateurs mondiaux de

meubles derrière l'Italie. L'accélération du commerce de bois feuillus sur mesure et sous forme de pièces sans défaut déplace une partie du commerce des sciages, évolution positive quand elle permet de maintenir la demande de feuillus.

La production et les exportations roumaines de sciages feuillus devraient augmenter rapidement en 2003 et en 2004 alors que pour d'autres pays les prévisions sont plus modestes. Il est prévu que les exportations de sciages feuillus gagnent 23 % en 2004, ce qui confirmerait que la Roumanie est bien le premier exportateur européen. Les politiques gouvernementales ont ouvert la Roumanie à l'investissement étranger. De plus, le Gouvernement encourage aujourd'hui les exportations, en particulier de sciages, de panneaux et de produits à forte valeur ajoutée comme le mobilier.

En Europe, le chêne est de nouveau à la mode, avec d'autres essences à bois brun comme le cerisier. En examinant la question, le Comité a conclu que le regain d'intérêt pour le chêne était dû en partie à de bonnes campagnes de promotion, par exemple «J'ai choisi le chêne», en France.

En Europe, malgré le manque de sensibilisation, la demande entre entreprises de sciages feuillus qui sont certifiés provenir de forêts gérées de façon à en garantir l'exploitation durable est en progression, mais l'offre ne suit pas la demande, entre autres à cause de problèmes de traçabilité, de l'absence de surprise ou de questions de législation nationale. Pour les feuillus tropicaux, il est difficile d'obtenir la certification, notamment parce que les exploitations sont de petite dimension. Les forêts tropicales sont souvent considérées comme des sources d'abattages illégaux mais dans certains cas les accusations portées semblent tenir à une comptabilité nationale déficiente de la production et des exportations.

Panneaux dérivés du bois

En Europe, en 2002, la consommation de panneaux dérivés du bois (contre-plaqué, panneaux de particules, panneaux OSB et panneaux de fibres) a atteint un nouveau record de 54,1 millions de m³, soit légèrement plus qu'en 2001, grâce à l'évolution positive du secteur dans les pays d'Europe centrale et orientale, où la consommation a augmenté de 17,4 %, tandis

qu'elle diminuait de 2,3 % en Europe occidentale. Le Comité prévoit pour 2003 une chute de la consommation de 1,9 % pour l'ensemble de l'Europe, suivie d'un léger redressement en 2004. Dans la Fédération de Russie, la consommation a augmenté en 2002 de 10,7 % pour atteindre le niveau record de 4,7 millions de m³. Cette tendance devrait se poursuivre en 2003, avec une augmentation de 13,2 % et en 2004, avec une augmentation de 7,8 %. En Amérique du Nord, grâce au secteur de la construction toujours dynamique, la consommation a augmenté de 4,7 % en 2002, mais elle devrait diminuer de 0,8 % en 2003 pour se stabiliser à 60 millions de m³ et rester à ce niveau en 2004.

Le débat qui a suivi a montré que les perspectives de reprise économique avaient été reportées à 2004 au plus tôt. Toutefois, la production demeurait élevée, mais le secteur était confronté à une surcapacité à court terme et à des prix modérés. Les usines les moins compétitives avaient rationalisé leur exploitation, tandis que l'expansion de la capacité, dans les proportions de la décennie précédente, semblait révolue. Il était encore possible, toutefois, d'améliorer les technologies, d'obtenir des produits de meilleure qualité ou des produits à valeur ajoutée supérieure ainsi que de renforcer les services.

Pour tous les types de panneaux, les fabricants européens s'inquiétaient de l'augmentation du coût des matières premières. En particulier, ils estimaient que la disponibilité de matières premières pour les panneaux était de plus en plus compromise par la politique de nombreux pays qui encourageaient l'utilisation du bois pour la production d'énergie. On a signalé que l'industrie des panneaux assumait une fonction écologique précieuse parce qu'elle utilisait du bois de qualité médiocre, du bois recyclé et des déchets de bois.

Papier, carton et pâte

La consommation européenne de papier et de carton devrait augmenter de 1,9 % en 2003 pour atteindre 92 millions de tonnes, puis encore de 1,1 % en 2004 pour atteindre 93 millions de tonnes, soit des niveaux records, avec des taux de croissance de la production analogues et des taux de croissance du commerce légèrement plus élevés. La consommation de la Fédération de Russie augmentera plus vite, avec près de 9 % en 2003 et de 7 % en 2004, les niveaux de consommation par habitant se rapprochant de

ceux des pays d'Europe et d'Amérique du Nord. Sur ce dernier continent, toutefois, la consommation de papier et de carton, qui a à peine dépassé 98 millions de tonnes en 2002, a été bien inférieure aux niveaux records atteints en 1999 et en 2000, et aucune expansion sensible n'est prévue à moyen terme. Ceci tient à un certain nombre de changements structurels, comme le recul des industries de fabrication au profit des services et la diminution de la publicité dans les médias sur papier, ainsi qu'à la surcapacité du secteur.

Malgré une hausse de la production de papier et de carton, la consommation de pâte devrait stagner, voire décliner, en Europe et en Amérique du Nord. En Europe, la pâte représente désormais moins de la moitié de la matière première utilisée pour la production de papier et de carton, compte tenu de l'expansion rapide de l'utilisation de papier récupéré. Cette tendance devrait se poursuivre, puisqu'elle est conforme aux objectifs et aux engagements du secteur en matière de recyclage. On a fait observer que le secteur de la pâte et du papier était le plus gros producteur et utilisateur d'énergie tirée du bois.

En Fédération de Russie, la production et les exportations de pâte progresseront en 2003 et en 2004. Les exportations augmenteront de plus de 3 % en 2003, puis de 2,6 % en 2004, pour atteindre 2 millions de tonnes sur une production totale de près de 6,8 millions de tonnes.

Matières premières bois, y compris l'énergie tirée du bois

Les quantités enlevées de bois rond devraient augmenter dans la région de la CEE entre 2002 et 2004, principalement dans la sous-région de la CEI (2,0 %). En 2004, la consommation devrait pour la première fois augmenter à un rythme plus rapide que la production, soit 4,1 % par an. Il est prévu que la croissance des exportations de bois rond, ininterrompue depuis 1996, prenne fin. Si ces exportations sont en majorité légales, une partie provient néanmoins de l'abattage illégal, qui suscite de plus en plus de préoccupations quant à ses conséquences sur les marchés mondiaux de produits forestiers. L'absence de renseignements vérifiables rend difficile une analyse plus poussée de la situation et l'information est nettement insuffisante en ce qui concerne l'ampleur de l'abattage illégal.

Les quantités enlevées en Europe occidentale augmentent de 1,5 % par an. Ce taux de croissance relativement soutenu tient probablement à un retour à la normale, après les valeurs extraordinairement élevées enregistrées en 2000 à la suite de la tempête, et par voie de conséquence peu importantes en 2001 et 2002. En Europe centrale et orientale, le taux de croissance des quantités enlevées n'est que de 0,2 % par an. Seul le principal producteur et consommateur de bois rond, à savoir l'Amérique du Nord, devrait enregistrer une tendance à la baisse (0,5 % par an) entre 2002 et 2004. Les coupes dans les forêts nationales aux États-Unis ont continué à diminuer, mais moins rapidement toutefois que les années précédentes. La Fédération de Russie reste le principal exportateur de bois rond, et l'Europe occidentale devrait rester le principal importateur de la région de la CEE. L'excédent commercial de l'Amérique du Nord pour les bois ronds a diminué pour la cinquième année consécutive.

Le débat a montré que les coûts des matières premières des scieries et des fabriques de pâte à papier ont fortement diminué dans de nombreuses sous-régions, principalement en raison de l'offre excessive de bois rond et de plaquettes, et de la baisse des prix des produits manufacturés sur les marchés. Il convient toutefois de remarquer que dans certains cas on a observé une tendance inverse dans les pays d'Europe centrale et orientale. Les exportations de bois rond

de la Fédération de Russie vers l'Europe occidentale et vers les marchés asiatiques devraient rester soutenues, voire augmenter, jusqu'en 2004, en dépit de l'intention de développer la transformation du bois et les exportations de produits finals.

Le bois a représenté environ 6 % de la production d'énergie primaire dans l'Union européenne en 2000, et en 2002 près de 15 % des quantités totales de bois enlevées dans la région de la CEE ont été utilisées en tant que bois de chauffage, essentiellement dans les pays de la CEI. Le Comité a noté que des données plus complètes étaient nécessaires pour pouvoir poursuivre l'analyse de l'utilisation du bois pour la production d'énergie. Dans certains pays, la faiblesse de la demande s'est traduite par une accumulation du matériel sur pied, faisant apparaître des signes d'instabilité dans certaines zones plantées. Un encouragement de la demande, par exemple de bois de chauffage, contribuerait à régler ce problème.

L'été à la fois chaud et sec de 2003 a eu des conséquences sur les marchés de bois rond: plusieurs pays ont fait savoir que les invasions d'insectes et les incendies, en particulier, avaient causé des dégâts aux forêts. Des mesures de stabilisation du marché étaient prises dans quelques régions.

TABLE 1
SAWN SOFTWARED SCIAGES CONIFERES

Country	Apparent Consumption				Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	Consommation Apparente													
	2002	2003	2004		2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	86	57	64	47	7	14	126	200	220	87	150	170	Albanie	
Austria	5 040	5 070	5 100	10 191	10 400	10 400	1 138	1 170	1 200	6 289	6 500	6 500	Autriche	
Belgium	1 770	1 725	1 750	975	975	1 000	1 330	1 300	1 350	535	550	600	Belgique	
Bulgaria	95	95	95	258	258	258	7	7	7	170	170	170	Bulgarie	
Croatia	553	532	507	122	125	130	434	410	380	3	3	3	Croatie	
Cyprus	74	74	74	7	7	7	67	67	67	0	0	0	Chypre	
Czech Republic	2 354	2 345	2 345	3 500	3 535	3 540	248	230	230	1 394	1 420	1 425	République tchèque	
Denmark	4 158	4 158	4 158	238	238	238	4 005	4 005	4 005	85	85	85	Danemark	
Estonia	916	1 150	1 100	1 790	1 950	1 900	205	300	400	1 079	1 100	1 200	Estonie	
Finland	5 304	5 470	5 475	13 280	13 400	13 500	191	270	275	8 167	8 200	8 300	Finlande	
France	9 621	9 803	9 785	7 700	7 800	7 800	2 742	2 785	2 785	821	782	800	France	
Germany	16 071	15 769	15 769	15 726	15 700	15 700	4 178	4 094	4 094	3 833	4 025	4 025	Allemagne	
Greece	982	982	982	71	71	71	915	915	915	4	4	4	Grèce	
Hungary	1 182	1 090	1 085	99	90	90	1 132	1 050	1 050	49	50	55	Hongrie	
Ireland	1 405	1 433	1 461	958	977	996	756	771	786	309	315	321	Irlande	
Italy	6 752	6 860	6 950	715	710	700	6 092	6 200	6 300	55	50	50	Italie	
Latvia	961	1 150	1 160	3 100	3 200	3 200	151	250	260	2 290	2 300	2 300	Lettonie	
Lithuania	593	605	625	950	955	955	273	330	350	630	680	680	Lituanie	
Luxembourg	115	115	115	113	113	113	36	36	36	34	34	34	Luxembourg	
Netherlands	2 384	2 230	2 180	149	150	150	2 455	2 300	2 250	220	220	220	Pays-Bas	
Norway	2 471	2 450	2 400	2 220	2 150	2 100	865	850	850	614	550	550	Norvège	
Poland	2 270	2 380	2 485	2 574	2 700	2 820	257	260	265	561	580	600	Pologne	
Portugal	671	704	720	859	890	920	47	52	50	235	238	250	Portugal	
Romania	681	752	852	2 264	2 600	2 450	1	2	2	1 584	1 850	1 600	Roumanie	
Serbia and Montenegro	441	400	445	137	160	180	340	270	300	36	30	35	Serbie-et-Monténégro	
Slovakia	230	430	450	845	980	1 000	34	100	100	649	650	650	Slovaquie	
Slovenia	75	75	75	301	301	301	56	56	56	282	282	282	Slovénie	
Spain	4 682	4 660	4 520	2 681	2 710	2 780	2 095	2 000	1 800	94	50	60	Espagne	
Sweden	5 474	6 350	6 350	16 600	17 000	17 000	328	350	350	11 454	11 000	11 000	Suède	
Switzerland	1 494	1 500	1 500	1 305	1 300	1 300	352	350	350	163	150	150	Suisse	
TYR of Macedonia	144	136	136	6	7	7	138	130	130	0	0	0	Ex-Rép. youg. de Macédoine	
Turkey	2 989	2 690	2 590	2 974	2 650	2 550	119	140	140	104	100	100	Turquie	
United Kingdom	9 670	9 725	9 755	2 368	2 375	2 405	7 585	7 600	7 600	283	250	250	Royaume-Uni	
Total Europe	91 708	92 966	93 059	95 122	96 484	96 575	38 698	38 850	38 953	42 113	42 369	42 469	Total Europe	
Belarus	774	774	774	1 484	1 484	1 484	141	141	141	850	850	850	Belarus	
Russia	8 302	8 472	8 502	16 900	17 510	18 040	12	12	12	8 610	9 050	9 550	Russie	
Ukraine	802	802	802	847	847	847	213	213	213	257	257	257	Ukraine	
Total CIS	9 879	10 049	10 079	19 231	19 841	20 371	365	365	365	9 717	10 157	10 657	Total CEI	
Canada	21 021	19 477	20 817	56 599	54 023	56 616	387	432	432	35 965	34 978	36 231	Canada	
United States	95 945	96 119	96 110	61 914	62 011	62 001	35 674	35 850	35 916	1 643	1 742	1 807	Etats-Unis	
Total North America	116 966	115 596	116 927	118 513	116 034	118 617	36 060	36 282	36 348	37 607	36 720	38 038	Total Amérique du Nord	

1000 m³

TABLE 2
SAWN HARDWOOD (total)
SCIAGES NON-CONIFERES (total)

1000 m³

Country	Apparent Consumption			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	101	88	122	43	12	28	58	80	100	0	4	6	Albanie
Austria	304	305	310	224	230	240	213	215	220	133	140	150	Autriche
Belgium	219	245	255	200	220	220	251	255	260	232	230	225	Belgique
Bulgaria	-36	-36	-36	54	54	54	4	4	4	94	94	94	Bulgarie
Croatia	103	130	143	518	530	545	41	45	48	456	445	450	Croatie
Cyprus	34	36	36	1	1	1	35	35	35	2	0	0	Chypre
Czech Republic	379	375	375	300	295	295	133	130	130	54	50	50	Republique tchèque
Denmark	208	208	208	43	43	43	185	185	185	20	20	20	Danemark
Estonia	42	40	50	180	200	220	31	40	60	169	200	230	Estonie
Finland	157	161	161	110	110	110	67	71	71	20	20	20	Finlande
France	2 389	2 379	2 359	2 450	2 400	2 400	537	559	559	599	580	600	France
Germany	1 234	1 157	1 157	1 140	1 100	1 100	644	580	580	550	523	523	Allemagne
Greece	244	244	244	52	52	52	202	202	202	10	10	10	Grèce
Hungary	52	70	70	194	180	180	95	70	70	237	180	180	Hongrie
Ireland	91	92	94	11	11	12	86	88	90	7	7	8	Irlande
Italy	2 523	2 650	2 755	890	880	880	1 765	1 900	2 000	132	130	125	Italie
Latvia	287	295	310	848	870	900	7	25	40	568	600	630	Lettonie
Lithuania	46	70	90	300	320	325	34	50	60	288	300	295	Lituanie
Luxembourg	34	34	34	20	20	20	15	15	15	1	1	1	Luxembourg
Netherlands	540	505	495	109	110	110	567	530	520	136	135	135	Pays-Bas
Norway	79	79	79	18	18	18	66	66	66	5	5	5	Norvège
Poland	617	640	650	606	620	630	239	250	260	228	230	240	Pologne
Portugal	651	595	590	439	420	430	227	196	170	15	21	10	Portugal
Romania	839	952	960	1 432	1 550	1 700	10	12	10	603	610	750	Roumanie
Serbia and Montenegro	180	120	210	310	240	300	22	20	30	152	140	120	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	212	260	310	420	480	530	8	30	30	216	250	250	Slovaquie
Slovenia	189	189	189	145	145	145	131	131	131	87	87	87	Slovénie
Spain	1 837	1 770	1 740	843	920	950	1 034	900	850	40	50	60	Espagne
Sweden	249	220	210	160	160	160	111	80	70	22	20	20	Suède
Switzerland	142	140	140	115	120	120	77	70	70	50	50	50	Suisse
TYR of Macedonia	10	12	12	15	17	17	4	4	4	10	9	9	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 781	2 795	2 805	2 758	2 760	2 770	77	85	85	54	50	50	Turquie
United Kingdom	748	780	780	81	90	90	678	700	700	11	10	10	Royaume-Uni
Total Europe	17 484	17 599	17 906	15 028	15 178	15 595	7 654	7 622	7 724	5 198	5 200	5 412	Total Europe
Belarus	645	645	645	698	698	698	11	11	11	64	64	64	Biélorus
Russia	1 885	1 945	2 015	2 300	2 390	2 460	5	5	5	420	450	450	Russie
Ukraine	1 215	1 215	1 215	1 270	1 270	1 270	37	37	37	92	92	92	Ukraine
Total CIS	3 745	3 805	3 875	4 268	4 358	4 428	53	53	53	576	606	606	Total CEI
Canada	751	800	650	1 042	1 100	1 100	1 101	1 200	1 050	1 392	1 500	1 500	Canada
United States	25 365	25 058	24 981	26 500	26 109	25 887	1 743	1 750	1 769	2 878	2 801	2 675	Etats-Unis
Total North America	26 116	25 858	25 631	27 542	27 209	26 987	2 844	2 950	2 819	4 270	4 301	4 175	Total Amérique du Nord

TABLE 2a
SAWN HARDWOOD (temperate)
SCIAGES NON-CONIFERES (zone tempérée)

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente				Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004		2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	44	28	52		43	12	28	1	20	30	0	4	6	Albanie
Austria	298	299	304		224	230	240	206	208	213	132	139	140	Autriche
Belgium	118	149	160		194	214	215	8	25	40	84	90	95	Belgique
Bulgaria	33	33	33		54	54	54	3	3	3	24	24	24	Bulgarie
Croatia	101	127	140		518	530	545	39	42	45	456	445	450	Croatie
Cyprus	11	14	14		1	1	1	13	13	13	2	0	0	Chypre
Czech Republic	376	372	372		300	295	295	130	127	127	54	50	50	République tchèque
Denmark	136	136	136		43	43	43	104	104	104	11	11	11	Danemark
Estonia	43	41	51		180	200	220	31	40	60	168	199	229	Estonie
Finland	151	155	155		110	110	110	60	64	64	19	19	19	Finlande
France	1 865	1 819	1 798		2 231	2 190	2 190	207	189	189	573	560	580	France
Germany	1 132	1 064	1 071		1 119	1 080	1 080	516	464	475	503	480	484	Allemagne
Greece	231	231	231		50	50	50	189	189	189	8	8	8	Grèce
Hungary	28	47	47		194	180	180	70	46	46	236	179	179	Hongrie
Ireland	36	38	40		11	11	12	26	28	30	1	1	2	Irlande
Italy	2 228	2 372	2 477		890	880	880	1 456	1 610	1 710	118	118	113	Italie
Latvia	287	295	310		848	870	900	7	25	40	567	600	630	Lettonie
Lithuania	46	70	90		300	320	325	34	50	60	288	300	295	Lituanie
Luxembourg	33	33	33		20	20	20	14	14	14	1	1	1	Luxembourg
Netherlands	238	220	220		84	85	85	184	170	170	30	35	35	Pays-Bas
Norway	77	77	77		18	18	18	63	63	63	4	4	4	Norvège
Poland	593	614	623		606	620	630	213	223	232	227	229	239	Pologne
Portugal	393	369	336		305	284	290	95	97	50	7	12	4	Portugal
Romania	836	949	955		1 432	1 550	1 700	7	9	5	603	610	750	Roumanie
Serbia and Montenegro	179	119	209		310	240	300	21	19	29	152	140	120	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	209	256	301		420	480	530	4	25	20	215	249	249	Slovaquie
Slovenia	187	187	187		145	145	145	129	129	129	87	87	87	Slovénie
Spain	1 377	1 410	1 400		843	920	950	559	530	500	25	40	50	Espagne
Sweden	238	210	200		158	159	159	100	70	60	20	19	19	Suède
Switzerland	123	120	120		111	115	115	62	55	55	50	50	50	Suisse
TYR of Macedonia	10	12	12		15	17	17	4	4	4	10	9	9	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 658	2 673	2 683		2 646	2 650	2 660	65	72	72	53	49	49	Turquie
United Kingdom	415	435	435		81	90	90	339	350	350	5	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	14 729	14 974	15 272		14 503	14 663	15 077	4 959	5 076	5 190	4 732	4 765	4 994	Total Europe
Belarus	645	645	645		698	698	698	11	11	11	64	64	64	Belarus
Russia	1 885	1 945	2 015		2 300	2 390	2 460	5	5	5	420	450	450	Russie
Ukraine	1 215	1 215	1 215		1 270	1 270	1 270	37	37	37	92	92	92	Ukraine
Total CIS	3 745	3 805	3 875		4 268	4 358	4 428	53	53	53	576	606	606	Total CEI
Canada	720	769	619		1 041	1 099	1 099	1 065	1 165	1 015	1 386	1 495	1 495	Canada
United States	25 174	24 859	24 777		26 500	26 109	25 887	1 511	1 510	1 524	2 837	2 760	2 634	Etats-Unis
Total North America	25 894	25 628	25 396		27 541	27 208	26 986	2 576	2 675	2 539	4 223	4 255	4 129	Total Amérique du Nord

1000 m³

TABLE 2b
SAWN HARDWOOD (tropical) SCIAGES NON-CONIFERES (tropicale)

1000 m³

Country	Apparent Consumption			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	57	60	70	0	0	0	57	60	70	0	0	0	Albanie
Austria	6	6	6	0	0	0	7	7	7	1	1	1	Autriche
Belgium	101	96	95	6	6	5	243	230	220	148	140	130	Belgique
Bulgaria	-69	-69	-69	0	0	0	1	1	1	70	70	70	Bulgarie
Croatia	2	3	3	0	0	0	2	3	3	0	0	0	Croatie
Cyprus	22	22	22	0	0	0	22	22	22	0	0	0	Chypre
Czech Republic	3	3	3	0	0	0	3	3	3	0	0	0	Republique tchèque
Denmark	72	72	72	0	0	0	81	81	81	9	9	9	Danemark
Finland	6	6	6	0	0	0	7	7	7	1	1	1	Finlande
France	524	560	560	219	210	210	330	370	370	26	20	20	France
Germany	102	93	86	21	20	20	128	116	105	47	43	39	Allemagne
Greece	13	13	13	2	2	2	13	13	13	2	2	2	Grèce
Hungary	24	23	23	0	0	0	25	24	24	1	1	1	Hongrie
Ireland	55	54	54	0	0	0	60	60	60	6	6	6	Irlande
Italy	295	278	278	0	0	0	309	290	290	14	12	12	Italie
Luxembourg	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Luxembourg
Netherlands	302	285	275	25	25	25	383	360	350	106	100	100	Pays-Bas
Norway	2	2	2	0	0	0	3	3	3	1	1	1	Norvège
Poland	24	26	27	0	0	0	26	27	28	1	1	1	Pologne
Portugal	258	226	254	134	136	140	132	99	120	8	9	6	Portugal
Romania	3	3	5	0	0	0	3	3	5	0	0	0	Roumanie
Serbia and Montenegro	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	3	4	9	0	0	0	4	5	10	1	1	1	Slovaquie
Slovenia	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	Slovénie
Spain	460	360	340	0	0	0	475	370	350	15	10	10	Espagne
Sweden	12	10	10	2	1	1	11	10	10	1	1	1	Suède
Switzerland	19	20	20	4	5	5	15	15	15	0	0	0	Suisse
Turkey	123	122	122	112	110	110	12	13	13	1	1	1	Turquie
United Kingdom	334	345	345	0	0	0	339	350	350	5	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	2 754	2 626	2 634	525	515	518	2 695	2 545	2 534	466	435	418	Total Europe
Belarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Biélorus
Total CIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Total CEI
Canada	31	31	31	1	1	1	36	35	35	6	5	5	Canada
United States	191	199	204	0	0	0	232	240	245	41	41	41	Etats-Unis
Total North America	222	230	235	1	1	1	268	275	280	47	46	46	Total Amérique du Nord

TABLE 3
VENEER SHEETS
FEUILLES DE PLACAGE

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	39	20	22	37	0	0	2	20	22	0	0	0	Albanie
Austria	24	23	23	23	23	23	30	30	30	29	30	30	Autriche
Belgium	56	51	55	54	48	50	46	48	50	44	45	45	Belgique
Bulgaria	-2	-2	-2	3	3	3	2	2	2	7	7	7	Bulgarie
Croatia	18	21	22	26	27	27	8	9	9	16	15	14	Croatie
Cyprus	2	2	2	0	0	0	2	2	2	0	0	0	Chypre
Czech Republic	20	22	22	14	14	15	24	24	24	18	16	17	République tchèque
Denmark	128	128	128	1	1	1	134	134	134	7	7	7	Danemark
Estonia	40	36	36	53	50	50	1	1	1	14	15	15	Estonie
Finland	16	17	17	70	70	70	22	22	22	75	75	75	Finlande
France	186	203	203	127	130	130	131	124	124	72	51	51	France
Germany	279	269	259	250	234	219	160	165	170	131	130	130	Allemagne
Greece	12	12	12	0	0	0	13	13	13	1	1	1	Grèce
Hungary	35	30	30	49	45	45	11	10	10	25	25	25	Hongrie
Ireland	11	11	11	0	0	0	12	12	12	1	1	1	Irlande
Italy	625	633	639	470	470	470	183	190	195	28	27	26	Italie
Latvia	13	14	14	24	25	26	1	1	1	12	12	13	Lettonie
Lithuania	6	7	7	0	0	0	6	8	8	0	0	1	Lituanie
Luxembourg	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Luxembourg
Netherlands	24	25	25	11	0	0	25	35	35	12	10	10	Pays-Bas
Norway	23	23	23	0	0	0	23	23	23	0	0	0	Norvège
Poland	77	81	84	72	75	78	22	23	23	17	17	18	Pologne
Portugal	47	47	40	42	40	45	48	35	35	43	28	40	Portugal
Romania	29	31	33	28	32	40	19	19	19	18	20	26	Roumanie
Serbia and Montenegro	4	4	8	13	10	12	1	1	2	10	7	6	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	51	67	70	37	42	45	42	35	35	28	10	10	Slovaquie
Slovenia	21	21	21	38	38	38	7	7	7	23	23	23	Slovénie
Spain	137	135	110	60	55	40	119	120	110	42	40	40	Espagne
Sweden	40	35	35	29	25	25	28	25	25	18	15	15	Suède
Switzerland	11	15	15	15	15	15	5	5	5	9	5	5	Suisse
TYR of Macedonia	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	25	28	33	32	35	40	8	8	8	15	15	15	Turquie
United Kingdom	28	25	25	0	0	0	34	30	30	6	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	2 027	2 036	2 024	1 578	1 507	1 508	1 171	1 182	1 188	722	654	672	Total Europe
Belarus	16	16	16	16	16	16	2	2	2	2	2	2	Biélorus
Russia	63	71	82	79	90	103	3	3	3	19	22	24	Russie
Ukraine	...	...	...	...	...	...	0	0	0	4	4	4	Ukraine
Total CIS	79	87	98	95	106	119	5	5	5	25	28	30	Total CEI
Canada	-76	-24	-49	501	501	501	298	300	300	875	825	850	Canada
United States	194	218	231	100	100	100	438	456	462	344	338	331	Etats-Unis
Total North America	118	194	182	601	601	601	736	756	762	1 219	1 163	1 181	Total Amérique du Nord

TABLE 4
PLYWOOD
1000 m³
CONTREPLAQUES

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente		Production		Imports - Importations		Exports - Exportations		Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Albania	22	35	40	0	22	35	0	0	0
Austria	100	100	100	186	155	155	241	241	241
Belgium	162	140	120	20	502	470	350	350	350
Bulgaria	31	31	31	65	3	3	37	37	37
Croatia	10	12	14	5	10	11	5	4	4
Cyprus	50	50	50	3	56	50	8	3	3
Czech Republic	99	100	102	139	71	70	111	115	118
Denmark	327	327	327	108	270	270	51	51	51
Estonia	50	60	65	55	71	70	60	65	70
Finland	194	194	200	1 340	71	89	1 117	1 235	1 270
France	608	620	620	430	378	400	220	210	220
Germany	1 119	1 141	1 121	259	1 011	1 029	167	147	123
Greece	50	50	50	34	17	17	1	1	1
Hungary	36	35	35	20	32	30	16	15	15
Ireland	158	158	158	0	159	159	1	1	1
Italy	798	780	800	450	488	470	140	120	120
Latvia	51	53	54	189	6	5	144	143	145
Lithuania	29	31	35	49	12	12	34	30	35
Luxembourg	8	8	8	0	8	8	0	0	0
Netherlands	500	455	445	2	541	505	43	50	50
Norway	93	93	93	0	98	98	5	5	5
Poland	199	207	213	261	75	80	138	140	145
Portugal	45	45	51	32	24	27	11	12	6
Romania	30	31	31	90	13	12	73	75	75
Serbia and Montenegro	12	11	14	12	2	3	2	1	2
Slovakia	63	80	90	70	21	40	28	30	30
Slovenia	27	27	27	26	18	18	17	17	17
Spain	399	380	360	355	121	110	82	85	90
Sweden	191	190	190	87	152	150	48	50	50
Switzerland	140	140	140	16	128	130	4	5	5
TYR of Macedonia	3	2	2	0	2	2	0	0	0
Turkey	39	40	40	44	21	20	26	25	25
United Kingdom	1 082	1 090	1 090	0	1 139	1 140	57	50	50
Total Europe	6 722	6 714	6 715	4 273	5 697	5 668	3 248	3 314	3 354
Belarus	51	51	51	165	4	4	118	118	118
Russia	695	770	805	1 821	31	25	1 157	1 300	1 420
Ukraine	...	...	...	...	2	2	21	21	21
Total CIS	746	821	856	1 986	36	30	1 296	1 439	1 559
Canada ^a	1 907	1 915	1 945	2 475	488	485	1 056	1 070	1 090
United States	18 232	18 612	18 657	15 307	3 423	3 588	498	477	482
Total North America	20 139	20 527	20 602	17 782	3 911	4 073	1 554	1 547	1 572
Total Amérique du Nord									

^a production is only coniferous plywood

^a seulement les contreplaques conifères sont compris dans la production

TABLE 5
PARTICLE BOARD (including OSB) PANNEAUX DE PARTICULES (y compris OSB)

1000 m³

Country	Apparent Consumption			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	81	85	90	0	0	0	96	105	120	15	20	30	Albanie
Austria	882	885	875	2 380	2 400	2 400	222	225	225	1 720	1 740	1 750	Autriche
Belgium	757	665	725	2 482	2 320	2 425	266	245	250	1 991	1 900	1 950	Belgique
Bulgaria	130	130	130	180	180	180	39	39	39	89	89	89	Bulgarie
Croatia	139	139	134	50	48	45	111	115	110	22	24	21	Croatie
Cyprus	54	54	54	0	0	0	54	54	54	0	0	0	Chypre
Czech Republic	628	662	670	874	892	910	256	250	250	502	480	490	République tchèque
Denmark	916	916	916	360	360	360	574	574	574	18	18	18	Danemark
Estonia	61	70	70	187	190	190	26	30	30	152	150	150	Estonie
Finland	252	271	275	410	410	410	61	61	65	219	200	200	Finlande
France	3 315	3 250	3 250	3 830	3 900	3 900	590	600	600	1 105	1 250	1 250	France
Germany	8 303	8 240	8 445	9 522	9 420	9 624	1 220	1 278	1 332	2 439	2 458	2 511	Allemagne
Greece	535	535	535	594	594	594	24	24	24	83	83	83	Grèce
Hungary	546	490	490	485	470	470	348	300	300	287	280	280	Hongrie
Ireland	228	228	228	405	405	405	52	52	52	229	229	229	Irlande
Italy	3 444	3 410	3 400	3 300	3 300	3 300	599	560	580	455	450	480	Italie
Latvia	62	65	70	105	147	150	37	38	45	80	120	125	Lettonie
Lithuania	178	236	266	189	191	191	100	140	160	111	95	85	Lituanie
Luxembourg	80	80	80	150	150	150	23	23	23	93	93	93	Luxembourg
Netherlands	558	510	500	0	0	0	624	580	570	66	70	70	Pays-Bas
Norway	250	260	250	368	370	360	90	90	80	208	200	190	Norvège
Poland	2 936	2 940	2 950	3 111	3 120	3 130	554	560	570	729	740	750	Pologne
Portugal	491	395	428	736	720	710	75	50	68	320	375	350	Portugal
Romania	435	490	490	145	370	370	349	320	320	59	200	200	Roumanie
Serbia and Montenegro	129	139	144	11	10	10	120	130	135	2	1	1	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	210	210	230	250	250	270	123	130	140	163	170	180	Slovaquie
Slovenia	367	367	367	366	366	366	99	99	99	98	98	94	Slovénie
Spain	3 632	3 125	2 970	3 450	3 200	3 000	599	300	270	417	375	300	Espagne
Sweden	791	750	750	564	500	500	342	350	350	115	100	100	Suède
Switzerland	323	350	350	500	500	500	177	200	200	354	350	350	Suisse
TFYR of Macedonia	43	37	37	0	0	0	43	38	38	0	1	1	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	1 977	2 175	2 260	1 999	2 200	2 300	77	75	70	99	100	110	Turquie
United Kingdom	2 608	2 660	2 660	2 146	2 200	2 200	681	680	680	219	220	220	Royaume-Uni
Total Europe	35 341	34 819	35 090	39 149	39 183	39 420	8 650	8 315	8 423	12 459	12 679	12 753	Total Europe
Belarus	309	309	309	278	278	278	175	175	175	144	144	144	Belarus
Russia	2 994	3 470	3 760	2 744	3 210	3 500	397	450	480	147	190	220	Russie
Ukraine	279	279	279	199	199	199	94	94	94	14	14	14	Ukraine
Total CIS	3 581	4 057	4 347	3 221	3 687	3 977	666	719	749	305	348	378	Total CEI
Canada	3 184	2 770	2 825	11 262	11 300	11 400	672	420	425	8 750	8 950	9 000	Canada
United States	28 328	27 601	27 602	19 695	18 876	18 805	9 022	9 125	9 206	389	400	409	Etats-Unis
Total North America	31 512	30 371	30 427	30 957	30 176	30 205	9 694	9 545	9 631	9 139	9 350	9 409	Total Amérique du Nord

TABLE 5a
ORIENTED STRAND BOARD (OSB)
PANNEAUX STRUCTURAUX ORIENTES (OSB)

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	83	85	90	0	0	0	83	85	90	0	0	0	Albanie
Austria	109	140	190	0	0	0	117	150	200	8	10	10	Autriche
Belgium	20	25	25	150	150	150	60	60	65	190	185	190	Belgique
Bulgaria	89	89	89	90	90	90	0	0	0	1	1	1	Bulgarie
Croatia	0	3	5	0	0	0	0	3	5	0	0	0	Croatie
Cyprus	33	33	33	0	0	0	33	33	33	0	0	0	Chypre
Denmark	58	58	58	0	0	0	63	63	63	5	5	5	Danemark
Estonia	2	3	4	0	0	0	2	3	4	0	0	0	Estonie
Finland	4	4	4	0	0	0	5	5	5	1	1	1	Finlande
France	317	315	315	450	450	450	69	70	70	202	205	205	France
Germany	417	473	521	450	600	700	214	237	237	247	363	415	Allemagne
Greece	-10	-10	-10	0	0	0	4	4	4	14	14	14	Grèce
Hungary	77	80	80	0	0	0	85	85	85	8	5	5	Hongrie
Ireland	210	211	211	280	280	280	26	26	26	95	95	95	Irlande
Italy	76	80	80	0	0	0	136	140	140	60	60	60	Italie
Latvia	6	8	9	0	0	0	13	15	15	8	7	6	Lettonie
Lithuania	10	12	14	0	0	0	10	12	14	0	0	0	Lituanie
Luxembourg	87	87	87	165	165	165	14	14	14	92	92	92	Luxembourg
Netherlands	105	110	115	0	0	0	112	120	125	7	10	10	Pays-Bas
Norway	32	32	32	0	0	0	42	42	42	10	10	10	Norvège
Poland	207	190	175	350	350	350	130	110	90	273	270	265	Pologne
Portugal	8	5	10	0	0	0	8	5	10	0	0	0	Portugal
Romania	30	8	8	0	0	0	42	20	20	12	12	12	Roumanie
Slovenia	8	8	8	0	0	0	10	10	10	2	2	2	Slovénie
Sweden	32	35	35	0	0	0	49	50	50	17	15	15	Suède
Switzerland	43	44	44	0	0	0	45	45	45	2	1	1	Suisse
TYR of Macedonia	5	3	3	0	0	0	5	3	3	0	0	0	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	15	15	20	0	0	0	20	20	25	5	5	5	Turquie
United Kingdom	253	240	240	280	280	280	115	100	100	142	140	140	Royaume-Uni
Total Europe	2 326	2 386	2 495	2 215	2 365	2 465	1 511	1 529	1 589	1 400	1 508	1 559	Total Europe
Belarus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Belarus
Total CIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Total CIS
Canada	1 047	870	925	8 380	8 450	8 500	144	120	125	7 477	7 700	7 700	Canada
United States	19 360	19 594	19 692	11 882	11 975	12 001	7 657	7 801	7 881	179	182	190	Etats-Unis
Total North America	20 407	20 464	20 617	20 262	20 425	20 501	7 801	7 921	8 006	7 656	7 882	7 890	Total Amérique du Nord

TABLE 6
FIBREBOARD **PANNEAUX DE FIBRES**

Country	Apparent Consumption			Production		Imports - Importations		Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2004	
Albania	63	77	95	0	0	63	77	0	0	0	Albanie
Austria	372	395	410	830	900	156	165	614	670	720	Autriche
Belgium	392	425	430	346	310	616	680	570	565	565	Belgique
Bulgaria	241	241	241	282	282	17	17	57	57	57	Bulgarie
Croatia	53	49	52	0	0	54	50	1	1	1	Croatie
Cyprus	23	23	23	0	0	23	23	0	0	0	Chypre
Czech Republic	246	246	246	82	84	260	260	96	98	98	République tchèque
Denmark	222	222	222	0	0	240	240	18	18	18	Danemark
Estonia	43	44	45	90	92	24	24	71	72	74	Estonie
Finland	159	158	158	140	140	108	107	89	89	89	Finlande
France	770	439	439	1 060	1 150	482	551	772	1 262	1 262	France
Germany	1 915	2 053	2 197	3 589	3 768	1 237	1 245	2 911	2 960	3 020	Allemagne
Greece	133	133	133	85	85	59	59	11	11	11	Grèce
Hungary	98	50	50	58	55	41	30	1	35	35	Hongrie
Ireland	58	58	58	367	367	62	62	371	371	371	Irlande
Italy	1 407	1 460	1 500	1 300	1 300	626	690	519	530	540	Italie
Latvia	17	20	21	0	0	18	20	0	0	0	Lettonie
Lithuania	56	71	76	63	74	39	43	47	46	45	Lituanie
Luxembourg	85	90	95	250	255	14	14	178	178	178	Luxembourg
Netherlands	318	295	290	10	10	442	420	134	135	135	Pays-Bas
Norway	111	93	96	80	76	67	65	36	48	53	Norvège
Poland	1 367	1 362	1 356	1 800	1 802	295	295	728	735	737	Pologne
Portugal	223	223	276	440	460	122	118	339	355	312	Portugal
Romania	76	112	117	320	299	56	66	300	253	273	Roumanie
Serbia and Montenegro	57	60	66	24	20	38	45	6	5	6	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	59	100	100	72	90	77	80	90	70	70	Slovaquie
Slovenia	39	39	39	51	51	59	59	71	71	71	Slovénie
Spain	864	755	770	1 160	970	452	365	748	580	545	Espagne
Sweden	278	270	270	189	170	150	150	61	50	50	Suède
Switzerland	306	298	298	170	165	136	133	0	0	0	Suisse
TYR of Macedonia	16	15	15	0	0	16	15	0	0	0	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	734	985	1 150	597	850	227	228	90	93	113	Turquie
United Kingdom	1 660	1 650	1 650	771	760	1 042	1 020	153	130	130	Royaume-Uni
Total Europe	12 462	12 513	12 985	14 226	14 585	7 317	7 416	9 080	9 488	9 579	Total Europe
Belarus	91	91	91	173	173	13	13	96	96	96	Biélorus
Russia	899	1 012	1 130	1 045	1 140	98	144	244	272	310	Russie
Total CIS	990	1 103	1 221	1 218	1 313	111	157	340	368	406	Total CEI
Canada	958	990	970	1 977	2 010	352	350	1 371	1 370	1 400	Canada
United States	7 951	7 980	8 011	5 975	5 975	2 490	2 535	514	530	541	Etats-Unis
Total North America	8 909	8 970	8 981	7 952	7 985	2 842	2 885	1 885	1 900	1 941	Total Amérique du Nord

1000 m³

TABLE 6a
PANNEAUX DURS

Country	Apparent Consumption			Production		Imports - Importations		Exports - Exportations		Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2004
Albania	10	12	15	0	0	10	12	0	0	0
Austria	-1	10	10	220	250	79	80	300	320	350
Belgium	50	55	55	0	0	195	200	145	145	145
Bulgaria	48	48	48	94	94	11	11	57	57	57
Croatia	26	24	26	0	0	27	25	1	1	1
Cyprus	2	3	3	0	0	3	3	0	0	0
Czech Republic	164	160	160	0	0	181	180	17	20	20
Denmark	161	161	161	0	0	165	165	4	4	4
Estonia	14	15	16	45	47	13	13	44	45	47
Finland	44	43	43	92	92	23	23	72	72	72
France	193	205	205	120	120	200	215	126	130	130
Germany	-1 502	-1 515	-1 530	0	0	324	325	1 826	1 840	1 860
Greece	36	36	36	30	30	8	8	2	2	2
Hungary	81	34	34	58	55	24	14	1	35	35
Ireland	-8	-8	-8	75	75	16	16	99	99	99
Italy	741	740	740	650	650	107	110	16	20	20
Latvia	11	12	12	0	0	11	12	0	0	0
Lithuania	32	40	44	42	49	14	15	24	24	23
Luxembourg	-6	-6	-6	0	0	2	2	8	8	8
Netherlands	73	75	75	0	0	98	100	25	25	25
Norway	71	70	70	37	38	52	48	18	16	18
Poland	117	112	108	243	242	113	115	240	245	250
Portugal	42	30	46	70	70	46	40	74	80	62
Romania	44	54	54	15	25	43	45	14	16	16
Serbia and Montenegro	31	29	32	24	20	12	14	6	5	6
Slovakia	60	73	73	45	50	51	53	36	30	30
Slovenia	24	24	24	51	51	17	17	44	44	44
Spain	52	40	35	80	70	41	20	69	50	40
Sweden	106	100	100	78	65	48	50	20	15	15
Switzerland	63	60	60	15	15	48	45	0	0	0
TYR of Macedonia	5	5	5	0	0	5	5	0	0	0
Turkey	54	57	62	20	20	47	50	13	13	13
United Kingdom	281	250	250	0	0	315	270	34	20	20
Total Europe	1 117	1 047	1 057	2 104	2 128	2 348	2 300	3 335	3 382	3 413
Belarus	97	97	97	173	173	8	8	84	84	84
Russia	496	514	551	740	786	0	0	244	272	310
Total CIS	593	611	648	913	959	8	8	328	356	394
Canada	29	20	60	186	160	160	160	317	300	300
United States	1 670	1 783	1 834	861	861	1 006	1 122	197	200	212
Total North America	1 699	1 803	1 894	1 047	1 021	1 166	1 282	514	500	512
Total Amérique du Nord										

1000 m³

TABLE 6b
MDF

Country	Apparent Consumption				Production				Imports - Importations				Exports - Exportations				Pays		
	2002		2003		2004		2002		2003		2004		2002		2003			2004	
	1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³			1000 m ³	
Albania	42	50	60	0	0	0	0	42	50	60	0	0	0	0	0	0	0	Albanie	
Austria	292	300	310	480	520	550	550	57	60	60	245	280	300	300	350	350	350	Autriche	
Belgium	306	330	335	256	260	265	265	400	420	420	350	350	350	350	350	350	350	Belgique	
Bulgaria	99	99	99	94	94	94	94	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	Bulgarie	
Croatia	14	13	14	0	0	0	0	14	13	13	0	0	0	0	0	0	0	Croatie	
Cyprus	13	13	13	0	0	0	0	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0	Chypre	
Czech Republic	80	81	81	82	84	84	84	49	49	49	51	52	52	52	52	52	52	République tchèque	
Denmark	43	43	43	0	0	0	0	50	50	50	7	7	7	7	7	7	7	Danemark	
Estonia	6	6	6	0	0	0	0	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	Estonie	
Finland	44	44	44	0	0	0	0	49	49	49	5	5	5	5	5	5	5	Finlande	
France	545	250	250	860	950	950	950	245	300	300	560	1 000	1 000	1 000	880	880	880	France	
Germany	3 407	3 568	3 727	3 589	3 768	3 957	3 957	631	640	650	812	840	840	840	880	880	880	Allemagne	
Greece	84	84	84	50	50	50	50	40	40	40	6	6	6	6	6	6	6	Grèce	
Hungary	17	15	15	0	0	0	0	17	15	15	0	0	0	0	0	0	0	Hongrie	
Ireland	62	62	62	292	292	292	292	35	35	35	265	265	265	265	265	265	265	Irlande	
Italy	451	470	500	650	650	650	650	247	270	300	446	450	450	450	450	450	450	Italie	
Latvia	6	7	8	0	0	0	0	6	7	8	0	0	0	0	0	0	0	Lettonie	
Lithuania	12	13	14	0	0	0	0	12	13	14	1	1	1	1	1	1	1	Lituanie	
Luxembourg	83	88	93	250	255	260	260	3	3	3	170	170	170	170	170	170	170	Luxembourg	
Netherlands	160	145	140	0	0	0	0	230	215	210	70	70	70	70	70	70	70	Pays-Bas	
Norway	9	9	9	0	0	0	0	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	Norvège	
Poland	1 150	1 150	1 150	1 250	1 250	1 250	1 250	151	150	145	251	250	245	245	245	245	245	Pologne	
Portugal	159	162	210	370	390	410	410	51	44	50	262	272	250	250	250	250	250	Portugal	
Romania	25	49	55	301	270	300	300	8	14	10	284	235	255	255	255	255	255	Roumanie	
Serbia and Montenegro	25	30	33	0	0	0	0	25	30	33	0	0	0	0	0	0	0	Serbie-et-Monténégro	
Slovakia	42	47	47	22	25	25	25	22	23	23	2	1	1	1	1	1	1	Slovaquie	
Slovenia	12	12	12	0	0	0	0	37	37	37	25	25	25	25	25	25	25	Slovénie	
Spain	895	700	730	1 080	900	900	900	387	300	320	572	500	490	490	490	490	490	Espagne	
Sweden	124	125	125	86	85	85	85	58	60	60	20	20	20	20	20	20	20	Suède	
Switzerland	75	75	75	0	0	0	0	75	75	75	0	0	0	0	0	0	0	Suisse	
TFYR of Macedonia	4	6	6	0	0	0	0	4	6	6	0	0	0	0	0	0	0	Ex-Rép. youg de Macédoine	
Turkey	667	910	1 070	547	800	1 000	1 000	173	170	150	53	60	80	80	80	80	80	Turquie	
United Kingdom	1 138	1 110	1 110	771	760	760	760	482	450	450	115	100	100	100	100	100	100	Royaume-Uni	
Total Europe	10 092	10 067	10 530	11 030	11 403	11 883	11 883	3 633	3 621	3 668	4 571	4 958	5 021	5 021	5 021	5 021	5 021	Total Europe	
Belarus	-7	-7	-7	0	0	0	0	2	2	2	9	9	9	9	9	9	9	Belarus	
Russia	384	479	560	286	335	400	400	98	144	160	0	0	0	0	0	0	0	Russie	
Ukraine	...	...	...	...	...	...	...	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	Ukraine	
Total CIS	377	472	553	286	335	400	400	105	151	167	13	13	13	13	13	13	13	Total CEI	
Canada	663	690	645	1 366	1 420	1 425	1 425	142	140	120	845	870	900	900	900	900	900	Canada	
United States	3 778	3 710	3 697	2 779	2 779	2 779	2 779	1 163	1 101	1 089	164	170	171	171	171	171	171	Etats-Unis	
Total North America	4 441	4 400	4 342	4 145	4 199	4 204	4 204	1 305	1 241	1 209	1 009	1 040	1 071	1 071	1 071	1 071	1 071	Total Amérique du Nord	

TABLE 6c
INSULATING BOARD
PANNEAUX ISOLANTS1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production		Imports - Importations		Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2002	2003	2002	2003	2004	
Albania	11	15	20	0	0	11	15	0	0	0	Albanie
Austria	81	85	90	130	130	20	25	69	70	70	Autriche
Belgium	36	40	40	90	50	21	60	75	70	70	Belgique
Bulgaria	94	94	94	94	94	0	0	0	0	0	Bulgarie
Croatia	13	12	12	0	0	13	12	0	0	0	Croatie
Cyprus	7	8	8	0	0	7	8	0	0	0	Chypre
Czech Republic	2	5	5	0	0	30	31	28	26	26	République tchèque
Denmark	18	18	18	0	0	25	25	7	7	7	Danemark
Estonia	23	23	23	45	45	5	5	27	27	27	Estonie
Finland	71	71	71	48	48	35	35	12	12	12	Finlande
France	32	-16	-16	80	80	38	36	86	132	132	France
Germany	10	0	0	0	0	282	280	272	280	280	Allemagne
Greece	13	13	13	5	5	11	11	3	3	3	Grèce
Hungary	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	Hongrie
Ireland	4	4	4	0	0	11	11	7	7	7	Irlande
Italy	215	250	260	0	0	272	310	57	60	70	Italie
Latvia	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	Lettonie
Lithuania	12	18	18	21	25	13	15	22	22	22	Lituanie
Luxembourg	9	9	9	0	0	9	9	0	0	0	Luxembourg
Netherlands	85	75	75	10	10	114	105	39	40	40	Pays-Bas
Norway	31	14	17	43	38	6	8	18	32	35	Norvège
Poland	101	100	98	307	310	31	30	237	240	242	Pologne
Portugal	22	31	20	0	0	25	34	3	3	0	Portugal
Romania	7	9	8	4	4	5	7	2	2	2	Roumanie
Serbia and Montenegro	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	-43	-20	-20	5	15	4	4	52	39	39	Slovaquie
Slovenia	4	4	4	0	0	6	6	2	2	2	Slovénie
Spain	-83	15	5	0	0	24	45	107	30	15	Espagne
Sweden	48	45	45	25	20	44	40	21	15	15	Suède
Switzerland	168	163	163	155	150	13	13	0	0	0	Suisse
TR of Macedonia	7	4	4	0	0	7	4	4	0	0	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	13	18	18	30	30	7	8	24	20	20	Turquie
United Kingdom	241	290	290	0	0	245	300	5	10	10	Royaume-Uni
Total Europe	1 254	1 399	1 398	1 092	1 054	1 336	1 494	1 174	1 149	1 146	Total Europe
Belarus	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	Biélorus
Russia	19	19	19	19	19	0	0	0	0	0	Russie
Total CIS	19	19	19	19	19	3	3	3	3	3	Total CEI
Canada	266	280	265	425	430	50	50	209	200	200	Canada
United States	2 504	2 487	2 480	2 335	2 335	321	312	152	160	158	Etats-Unis
Total North America	2 770	2 767	2 745	2 760	2 765	371	362	361	360	358	Total Amérique du Nord

TABLE 7
WOOD PULP
PATE DE BOIS

Country	Apparent Consumption			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	0	6	8	0	0	0	4	6	8	4	0	0	Albanie
Austria	2 013	2 140	2 170	1 755	1 840	1 870	582	580	580	324	280	280	Autriche
Belgium	781	781	781	405	405	405	1 043	1 043	1 043	668	668	668	Belgique
Bulgaria	35	35	35	85	85	85	10	10	10	60	60	60	Bulgarie
Croatia	81	80	85	122	120	124	2	2	2	43	42	41	Croatie
Cyprus	4	4	4	0	0	0	4	4	4	0	0	0	Chypre
Czech Republic	532	550	554	702	720	723	160	165	168	330	335	337	République tchèque
Denmark	49	49	49	0	0	0	51	51	51	2	2	2	Danemark
Estonia	62	65	65	62	65	65	0	0	0	0	0	0	Estonie
Finland ^a	9 762	9 897	10 037	11 729	11 970	12 210	147	147	147	2 114	2 220	2 320	Finlande ^a
France	4 107	4 006	4 006	2 427	2 500	2 500	2 222	2 023	2 023	542	516	516	France
Germany	5 664	5 670	5 711	2 148	2 140	2 190	4 040	4 060	4 081	524	530	560	Allemagne
Greece	99	99	99	0	0	0	101	101	101	2	2	2	Grèce
Hungary	175	180	180	0	0	0	175	180	180	0	0	0	Hongrie
Ireland	25	24	24	0	0	0	26	26	26	2	2	2	Irlande
Italy	3 874	3 980	4 055	423	450	450	3 469	3 550	3 630	18	20	25	Italie
Lithuania	2	2	2	0	0	0	5	4	4	2	2	2	Lituanie
Netherlands	1 027	790	790	132	140	140	1 055	950	950	160	300	300	Pays-Bas
Norway	1 770	1 820	1 850	2 303	2 320	2 350	93	100	100	626	600	600	Norvège
Poland	1 364	1 370	1 383	1 025	1 028	1 030	367	370	380	29	28	27	Pologne
Portugal	1 155	911	1 005	1 929	1 790	1 760	140	110	165	914	989	920	Portugal
Romania	259	266	282	274	286	301	15	20	26	30	40	45	Roumanie
Serbia and Montenegro	139	75	85	152	70	90	15	10	15	28	5	20	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	439	430	435	454	435	447	86	90	95	101	95	100	Slovaquie
Slovenia	295	295	295	153	153	153	168	168	168	27	27	27	Slovénie
Spain	1 701	1 768	1 795	1 719	1 771	1 806	794	850	893	812	853	904	Espagne
Sweden	8 364	8 500	8 600	11 354	11 600	11 800	387	400	400	3 377	3 500	3 600	Suède
Switzerland	600	590	590	280	280	280	460	450	450	140	140	140	Suisse
TFYR of Macedonia	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	592	570	649	225	150	250	368	420	400	1	0	1	Turquie
United Kingdom	2 060	2 045	2 045	492	450	450	1 576	1 600	1 600	8	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	47 030	46 999	47 669	40 350	40 768	41 472	17 568	17 492	17 701	10 887	11 260	11 503	Total Europe
Belarus	97	97	97	59	59	59	39	39	39	0	0	0	Bélarus
Russia	4 673	4 741	4 825	6 511	6 651	6 790	47	40	35	1 885	1 950	2 000	Russie
Ukraine	92	92	92	38	38	38	55	55	55	0	0	0	Ukraine
Total CIS	4 863	4 931	5 015	6 608	6 748	6 887	140	133	128	1 885	1 950	2 000	Total CEI
Canada	14 205	13 800	13 800	25 744	25 900	26 000	266	300	300	11 805	12 400	12 500	Canada
United States	54 470	54 381	54 253	53 569	53 560	53 480	6 575	6 501	6 480	5 673	5 680	5 707	Etats-Unis
Total North America	68 675	68 181	68 053	79 313	79 460	79 480	6 841	6 801	6 780	17 478	18 080	18 207	Total Amérique du Nord

^a excludes dissolving pulp

^a exclut pâte à dissoudre

TABLE 8
PAPER AND PAPERBOARD
PAPIERS ET CARTONS

1000 mt

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production		Imports - Importations		Exports - Exportations		Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2002	2003	2002	2003	
Albania	10	13	17	3	4	7	9	0	0	Albanie
Austria	1 914	1 940	1 950	4 419	4 530	1 156	1 180	3 661	3 770	Autriche
Belgium	2 498	2 498	2 498	1 662	1 662	3 080	3 080	2 244	2 244	Belgique
Bulgaria	239	239	239	136	136	144	144	41	41	Bulgarie
Croatia	485	483	478	467	475	157	152	139	144	Croatie
Cyprus	57	58	58	0	0	58	58	0	0	Chypre
Czech Republic	968	975	985	870	877	670	680	572	585	Republique tchèque
Denmark	2 646	2 646	2 646	253	253	2 606	2 606	213	213	Danemark
Estonia	92	100	105	75	80	85	90	68	70	Estonie
Finland	1 672	1 763	1 783	12 776	13 100	383	383	11 487	11 720	Finlande
France	10 910	11 769	11 769	9 798	10 000	6 114	6 246	5 002	4 477	France
Germany	18 984	19 083	19 179	18 526	18 711	10 020	10 425	9 562	9 849	Allemagne
Greece	919	919	919	495	495	486	486	62	62	Grèce
Hungary	615	640	640	517	520	414	430	316	310	Hongrie
Ireland	388	387	387	44	44	390	390	47	47	Irlande
Italy	11 727	12 100	12 300	9 273	9 500	3 501	3 800	1 047	1 450	Italie
Latvia	109	109	109	33	29	100	106	24	26	Lettonie
Lithuania	132	141	148	78	85	84	86	30	30	Lituanie
Luxembourg	62	62	62	0	0	87	87	25	25	Luxembourg
Netherlands	3 846	3 650	3 650	3 346	3 200	3 344	3 450	2 844	3 000	Pays-Bas
Norway	793	800	800	2 114	2 150	560	600	1 881	1 950	Norvège
Poland	2 692	2 750	2 820	2 342	2 400	1 475	1 500	1 125	1 150	Pologne
Portugal	1 163	1 110	1 280	1 537	1 420	605	654	979	964	Portugal
Romania	381	425	440	370	395	193	237	182	207	Roumanie
Serbia and Montenegro	311	300	335	254	160	69	150	12	10	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	770	850	900	994	1 100	313	300	537	550	Slovaquie
Slovenia	281	281	281	494	494	228	228	441	441	Slovénie
Spain	6 950	7 486	7 744	5 365	5 901	3 393	3 664	1 808	2 079	Espagne
Sweden	2 386	2 600	2 700	10 724	11 100	652	700	8 989	9 200	Suède
Switzerland	1 690	1 600	1 600	1 840	1 800	1 070	1 000	1 220	1 200	Suisse
TYR of Macedonia	53	52	52	18	15	44	45	9	8	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 489	2 490	2 530	1 643	1 600	1 020	1 050	174	170	Turquie
United Kingdom	11 955	11 700	11 700	6 218	6 200	7 062	7 000	1 325	1 500	Royaume-Uni
Total Europe	90 187	92 019	93 104	96 684	98 436	49 570	50 812	56 067	57 229	Total Europe
Belarus	304	304	304	216	216	137	137	49	49	Biélorus
Russia	4 204	4 570	4 880	5 980	6 430	686	690	2 462	2 550	Russie
Ukraine	517	517	517	336	336	244	244	63	63	Ukraine
Total CIS	5 025	5 391	5 701	6 532	6 982	1 067	1 071	2 574	2 662	Total CEI
Canada	8 801	8 800	8 300	20 226	20 300	2 851	3 000	14 276	14 500	Canada
United States	89 507	89 592	89 970	81 792	81 801	15 941	16 001	8 225	8 210	Etats-Unis
Total North America	98 308	98 392	98 270	102 018	102 101	18 792	19 001	22 501	22 710	Total Amérique du Nord

TABLE 9
REMOVALS OF WOOD IN THE ROUGH
TOTAL

Country	Industrial wood - Bois industriels										Wood fuel ^c Bois de chauffage ^c										Total	Pays		
	Logs Grumes					Pulpwood ^a Bois de trituration ^a					Other ^b Autre ^b					Bos de chauffage ^c								
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004						
Albania	82	30	45	82	30	45	2 627	2 950	0	0	0	0	222	150	170	304	180	215	14 845	14 717	14 845	14 717	14 845	Albanie
Austria	11 810	12 370	12 025	9 183	9 420	9 150	2 627	2 950	0	0	0	0	3 036	3 200	3 150	14 846	15 570	15 175	14 846	15 570	15 175	14 846	15 570	Autriche
Belgium	3 950	3 950	4 000	2 575	2 525	2 575	1 175	1 225	1 225	200	200	200	550	550	550	4 500	4 500	4 550	4 500	4 500	4 550	4 500	4 550	Belgique
Bulgaria	2 357	2 357	2 357	1 292	1 292	1 292	791	971	94	94	94	94	1 635	1 635	1 635	3 992	3 992	3 992	3 992	3 992	3 992	3 992	3 992	Bulgarie
Croatia	2 886	2 845	2 742	1 969	1 953	1 884	626	612	593	291	280	265	755	755	755	3 641	3 595	3 497	3 641	3 595	3 497	3 641	3 595	Croatie
Cyprus	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	5	5	5	15	15	15	15	15	15	15	15	Chypre
Czech Republic	13 534	13 687	13 810	8 073	8 067	8 120	5 081	5 230	5 300	380	390	390	1 007	1 030	1 035	14 541	14 717	14 845	14 541	14 717	14 845	14 541	14 717	Republique tchèque
Denmark	1 168	1 168	1 168	630	630	630	279	279	279	259	259	259	278	278	278	1 446	1 446	1 446	1 446	1 446	1 446	1 446	1 446	Danemark
Estonia	8 600	8 600	8 600	3 940	3 970	3 900	3 480	3 600	3 800	1 180	1 030	900	1 900	1 900	1 900	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	10 500	Estonie
Finland	48 520	48 200	48 172	23 835	23 794	24 438	24 694	24 406	23 735	0	0	0	4 482	4 482	4 482	53 011	52 682	52 654	53 011	52 682	52 654	53 011	52 682	Finlande
France	32 255	33 000	32 800	20 842	21 000	20 800	10 980	11 500	11 500	433	500	500	2 812	3 000	3 000	35 067	36 000	35 800	35 067	36 000	35 800	35 067	36 000	France
Germany	37 755	38 057	38 361	24 446	24 642	24 839	10 398	10 481	10 565	2 911	2 934	2 958	4 625	4 662	4 699	42 380	42 719	43 061	42 380	42 719	43 061	42 380	42 719	Allemagne
Greece	384	384	384	301	301	301	0	0	0	83	83	83	1 125	1 125	1 125	1 509	1 509	1 509	1 509	1 509	1 509	1 509	1 509	Grèce
Hungary	3 438	3 300	3 300	1 860	1 735	1 735	623	620	620	956	945	945	2 398	2 230	2 230	5 836	5 530	5 530	5 836	5 530	5 530	5 836	5 530	Hongrie
Ireland	2 455	2 625	2 646	1 733	1 896	1 924	722	729	722	0	0	0	34	34	34	2 489	2 659	2 680	2 489	2 659	2 680	2 489	2 659	Irlande
Italy	3 219	3 225	3 220	1 840	1 815	1 770	590	560	580	789	850	870	4 567	4 950	5 150	7 786	8 175	8 370	7 786	8 175	8 370	7 786	8 175	Italie
Latvia	12 268	12 110	12 230	8 066	8 450	8 600	3 655	3 100	3 070	547	560	560	1 198	1 150	1 150	13 466	13 260	13 380	13 466	13 260	13 380	13 466	13 260	Lettonie
Lithuania	4 860	4 830	4 770	3 220	3 250	3 250	1 620	1 560	1 500	20	20	20	1 440	1 400	1 450	6 300	6 230	6 220	6 300	6 230	6 220	6 300	6 230	Lituanie
Luxembourg	135	135	135	68	68	68	67	67	67	0	0	0	4	4	4	140	140	140	140	140	140	140	140	Luxembourg
Netherlands	703	691	690	398	375	375	189	200	200	116	116	115	136	136	135	839	827	825	839	827	825	839	827	Pays-Bas
Norway	7 478	7 091	7 291	4 107	3 925	4 025	3 345	3 140	3 240	26	26	26	1 189	1 310	1 310	8 667	8 401	8 601	8 667	8 401	8 601	8 667	8 401	Norvège
Poland	24 996	25 340	25 730	10 620	10 800	10 980	12 600	12 700	12 800	1 776	1 840	1 950	2 142	2 150	2 250	27 138	27 490	27 980	27 138	27 490	27 980	27 138	27 490	Pologne
Portugal	8 142	9 350	9 365	2 294	2 970	3 065	5 668	6 200	6 120	180	180	180	600	700	700	8 742	10 050	10 065	8 742	10 050	10 065	8 742	10 050	Portugal
Romania	12 092	11 805	13 080	7 062	7 730	7 830	2 483	2 800	2 950	2 567	1 275	2 300	3 062	2 430	2 559	15 154	14 235	15 639	15 154	14 235	15 639	15 154	14 235	Roumanie
Serbia and Montenegro	1 286	991	1 165	1 040	809	940	164	118	145	82	64	80	165	120	130	2 936	2 211	2 545	2 936	2 211	2 545	2 936	2 211	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	5 520	5 780	6 011	2 365	2 455	2 545	2 955	3 115	3 246	201	210	220	259	285	282	5 779	6 045	6 293	5 779	6 045	6 293	5 779	6 045	Slovaquie
Slovenia	2 003	2 003	2 003	1 164	1 164	1 164	414	414	414	425	425	425	425	280	280	280	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	2 283	Slovénie
Spain	13 850	14 075	14 350	7 603	7 700	7 850	5 373	5 470	5 550	874	905	950	1 989	2 030	2 070	15 839	16 105	16 420	15 839	16 105	16 420	15 839	16 105	Espagne
Sweden	60 700	63 400	64 400	33 800	35 700	36 300	26 400	27 200	27 600	500	500	500	5 900	5 900	5 900	66 600	69 300	70 300	66 600	69 300	70 300	66 600	69 300	Suède
Switzerland	3 579	3 800	3 925	3 059	3 300	3 400	520	500	525	0	0	0	990	1 000	1 000	4 569	4 800	4 925	4 569	4 800	4 925	4 569	4 800	Suisse
TR of Macedonia	112	116	119	104	107	110	0	0	0	8	9	9	446	469	474	558	585	593	446	469	474	558	585	Ex-Rép. youg de Macédoine
Turkey	11 303	10 853	11 000	5 606	5 453	5 450	3 775	3 500	3 650	1 922	1 900	1 900	7 586	7 609	7 600	18 889	18 462	18 600	18 889	18 462	18 600	18 889	18 462	Turquie
United Kingdom	7 142	7 250	7 300	4 273	4 330	4 380	2 527	2 520	2 520	17 162	15 995	17 099	58 536	58 334	59 093	407 139	411 763	416 298	407 139	411 763	416 298	407 139	411 763	Royaume-Uni
Total Europe	348 602	363 428	357 205	197 460	201 666	203 745	133 981	135 767	136 362	17 162	15 995	17 099	58 536	58 334	59 093	411 763	416 298	416 298	411 763	416 298	416 298	411 763	416 298	Total Europe
Belarus	5 969	5 969	5 969	3 900	3 900	3 900	1 505	1 505	1 505	564	564	564	978	978	978	6 947	6 947	6 947	6 947	6 947	6 947	6 947	6 947	Biélorussie
Russia	125 300	130 480	132 650	59 600	61 480	62 550	53 200	56 400	57 400	12 500	12 600	12 700	46 900	47 100	47 300	172 200	177 580	179 960	172 200	177 580	179 960	172 200	177 580	Russie
Ukraine	5 801	5 801	5 801	3 379	3 379	3 379	1 647	1 647	1 647	775	775	775	1 647	1 647	1 647	9 859	9 859	9 859	9 859	9 859	9 859	9 859	9 859	Ukraine
Total CIS	137 070	142 250	144 420	66 879	68 759	69 829	56 352	59 552	60 552	13 839	13 939	14 039	51 936	52 136	52 336	189 006	194 396	196 723	189 006	194 396	196 723	189 006	194 396	Total CEI
Canada	197 373	193 770	193 770	165 301	162 000	162 000	28 102	27 800	27 800	3 970	3 970	3 970	2 953	2 953	2 953	200 326	196 723	196 723	200 326	196 723	196 723	200 326	196 723	Canada
United States	401 196	399 168	398 705	229 356	228 021	227 549	158 106	157 413	157 422	13 734	13 734	13 734	71 995	71 995	71 995	473 210	471 163	470 533	473 210	471 163	470 533	473 210	471 163	Etats-Unis
Total North America	598 569	592 938	592 475	394 657	390 021	389 549	186 208	185 213	185 222	17 704	17 704	17 704	74 967	74 948	74 948	673 536	667 886	667 286	673 536	667 886	667 286	673 536	667 886	Total Amérique du Nord

^a Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood

^b Pulpwood, poles, piling, posts etc.

^c Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes

^a Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et utilisées comme bois de trituration

^b Bois de mine, poteaux, piquets, piquets etc.

^c Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques

TABLE 3a
REMOVALS OF WOOD IN THE ROUGH
SOFTWOOD

Country	Industrial wood - Bois industriels										1000 m ³										Pays
	Logs					Pulpwood ^a					Other ^b					Wood fuel ^c					
	Total		Grumes			Bois de trituration ^a			Autre ^b			Bois de chauffage ^c			Total						
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004
Albania	38	10	15	15	10	15	2 136	0	0	0	0	0	0	0	0	1 770	1 900	1 850	38	10	15
Austria	10 900	11 400	11 025	8 764	9 000	8 700	2 325	2 430	2 325	0	0	0	0	0	0	1 850	1 850	1 850	12 670	13 300	12 875
Belgium	2 950	2 950	2 975	1 925	1 900	1 925	900	900	900	150	150	150	150	150	150	50	50	50	3 000	3 000	3 025
Bulgaria	1 127	1 127	701	701	701	701	360	360	360	66	66	66	66	66	66	281	281	281	1 408	1 408	1 408
Croatia	479	460	472	421	393	404	37	42	-43	21	25	25	25	25	25	45	60	80	524	520	552
Cyprus	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	13	13	13
Czech Republic	12 360	12 496	12 605	7 540	7 516	7 560	4 460	4 610	4 675	360	370	370	370	370	370	690	690	690	13 186	13 285	13 285
Denmark	931	931	931	492	492	492	249	249	249	190	190	190	190	190	190	101	101	101	1 032	1 032	1 032
Estonia	5 860	5 780	5 750	3 400	3 400	3 300	2 080	2 100	2 200	360	280	250	250	250	250	1 050	1 000	1 000	6 780	6 780	6 750
Finland	42 479	43 156	43 409	22 736	22 700	23 300	19 743	20 456	20 109	0	0	0	0	0	0	1 992	1 992	1 992	44 471	45 148	45 401
France	21 283	21 700	21 700	14 890	15 000	15 000	6 202	6 500	6 500	191	200	200	200	200	200	300	300	300	22 000	22 000	22 000
Germany	29 968	30 208	30 449	21 089	21 258	21 428	7 275	7 333	7 392	1 604	1 617	1 630	3 209	3 235	3 261	3 261	3 261	3 261	33 177	33 442	33 710
Greece	252	252	252	197	197	197	0	0	0	55	55	55	55	55	55	52	52	52	304	304	304
Hungary	577	570	570	140	135	135	291	290	290	146	145	145	145	145	145	43	30	30	620	600	600
Ireland	2 433	2 603	2 624	1 711	1 874	1 902	722	729	722	0	0	0	0	0	0	10	10	10	2 443	2 613	2 634
Italy	1 077	1 085	1 090	680	675	670	160	160	170	237	250	250	250	250	250	359	450	450	1 436	1 535	1 540
Latvia	7 882	7 780	7 800	5 612	5 760	5 800	1 783	1 520	1 500	487	500	500	500	500	500	670	650	650	8 552	8 430	8 450
Lithuania	2 770	2 770	2 740	1 870	1 900	1 900	890	890	830	10	10	10	10	10	10	690	670	690	3 440	3 430	3 430
Luxembourg	40	40	40	32	32	32	9	9	9	0	0	0	0	0	0	1	1	1	41	41	41
Netherlands	522	504	500	321	300	300	122	125	125	79	79	79	79	79	79	0	0	0	522	504	500
Norway	7 409	7 026	7 226	4 082	3 900	4 000	3 301	3 100	3 200	26	26	26	26	26	26	441	490	490	7 851	7 516	7 716
Poland	18 723	19 000	19 300	8 480	8 650	8 800	8 800	8 850	8 900	1 443	1 500	1 600	1 600	1 600	1 600	1 105	1 100	1 150	19 828	20 100	20 450
Portugal	3 085	4 280	4 370	2 215	2 850	2 920	1 280	1 280	1 307	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550	1 550	250	250	250	4 530	4 620	4 620
Romania	6 027	6 055	5 680	4 087	4 530	4 130	1 407	1 450	1 450	533	75	100	565	200	159	565	200	159	6 592	6 255	5 839
Serbia and Montenegro	335	271	330	300	244	290	14	8	15	21	19	25	35	20	30	370	291	291	360	360	360
Slovakia	2 749	2 815	2 901	1 606	1 645	1 694	1 040	1 065	1 097	104	105	110	134	135	141	2 862	2 950	3 042	2 950	3 042	3 042
Slovenia	1 272	1 272	1 272	844	844	844	323	323	323	377	377	377	377	377	377	0	0	0	1 272	1 272	1 272
Spain	8 591	8 645	8 820	5 774	5 800	5 800	2 163	2 170	2 200	654	675	720	720	720	720	310	330	350	8 901	8 975	9 170
Sweden	56 850	59 800	60 607	33 500	35 400	36 000	22 950	23 800	24 200	400	400	400	400	400	400	2 950	2 950	2 950	59 800	62 550	63 550
Switzerland	3 106	3 225	3 350	2 760	2 900	3 000	346	325	350	0	0	0	0	0	0	409	400	400	3 515	3 625	3 750
THYR of Macedonia	42	43	44	35	36	37	0	0	0	7	7	7	7	7	7	2	2	2	44	45	46
Turkey	6 306	5 753	5 850	2 822	2 563	2 550	2 451	2 200	2 300	1 033	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	2 574	2 600	2 600	8 880	8 353	8 450
United Kingdom	6 731	6 830	6 880	4 131	4 160	4 230	2 396	2 300	2 300	294	350	350	350	350	350	101	150	200	6 832	6 960	7 080
Total Europe	265 163	270 645	272 707	163 204	166 784	168 165	93 214	95 513	96 034	8 746	8 348	8 508	8 508	8 508	8 508	20 084	20 102	20 213	20 213	285 248	290 748
Belarus	3 567	3 567	3 567	2 300	2 300	2 300	907	907	907	360	360	360	360	360	360	391	391	391	3 958	3 958	3 958
Russia	85 700	86 880	87 650	46 000	46 380	46 450	32 100	32 900	33 500	7 600	7 600	7 600	7 600	7 600	7 600	18 900	18 900	19 000	104 500	105 780	106 650
Ukraine	4 038	4 038	4 038	3 379	3 379	3 379	659	659	659	659	659	659	659	659	659	1 623	1 623	1 623	5 661	5 661	5 661
Total CIS	93 305	94 485	95 255	51 679	52 059	52 129	33 666	34 466	35 066	7 960	7 960	7 960	7 960	7 960	7 960	20 814	20 914	21 014	114 119	115 399	116 269
Canada	162 505	158 769	158 769	148 503	145 000	145 000	13 233	13 000	13 000	769	769	769	769	769	769	537	537	537	163 042	159 306	159 306
United States	272 252	271 474	270 964	168 628	167 995	167 563	96 345	96 200	96 122	7 279	7 279	7 279	7 279	7 279	7 279	13 689	13 689	13 541	285 951	284 505	284 505
Total North America	434 757	430 243	429 733	317 131	312 995	312 563	109 578	109 200	109 122	8 048	8 048	8 048	8 048	8 048	8 048	14 236	14 217	14 078	448 993	444 460	443 811

^a Bois de trituration, rondins et quartiers, ainsi que plaquettes et particules fabriquées directement à partir des rondins et quartiers et utilisées comme bois de trituration

^b Bois de mine, poteaux, piquets, piquets etc.

^c Y compris plaquettes et particules fabriquées à partir du bois brut et utilisées à des fins énergétiques

^a Pulpwood, round and split, as well as chips and particles produced directly therefrom and used as pulpwood

^b Pitprops, poles, piling, posts etc.

^c Including chips and particles produced from wood in the rough and used for energy purposes

TABLE 10
SOFTWOOD LOGS
GRUMES DE CONIFERES

1000 m³

Country	Apparent Consumption ^a			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	39	13 608	14 250	38	10	15	1	1	5	0	1	1	Albanie
Austria	13 608	14 250	14 250	8 764	9 000	8 700	5 279	5 650	5 900	435	400	350	Autriche
Belgium	1 740	1 700	1 725	1 925	1 900	1 925	515	525	530	700	725	730	Belgique
Bulgaria	701	701	701	701	701	701	...	...	...	...	...	...	Bulgarie
Croatia	444	419	433	421	393	404	24	27	31	1	1	2	Croatie
Cyprus	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0	Chypre
Czech Republic	6 346	6 346	6 402	7 540	7 516	7 560	372	380	382	1 566	1 548	1 540	République tchèque
Denmark	492	492	492	492	492	492	...	...	...	...	...	...	Danemark
Estonia	3 548	3 920	3 780	3 400	3 400	3 300	442	800	750	294	280	270	Estonie
Finland	26 161	26 560	26 760	22 736	22 700	23 300	3 521	3 950	3 550	96	90	90	Finlande
France	14 731	14 886	14 886	14 890	15 000	15 000	465	713	713	624	826	826	France
Germany	20 720	21 066	21 433	21 089	21 258	21 428	1 956	2 152	2 367	2 325	2 344	2 362	Allemagne
Greece	197	197	197	197	197	197	...	...	...	...	...	...	Grèce
Hungary	238	220	220	140	135	135	138	125	125	40	40	40	Hongrie
Ireland	1 711	1 874	1 902	1 711	1 874	1 902	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	680	675	670	680	675	670	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	5 483	5 675	5 800	5 612	5 760	5 800	246	265	300	375	350	300	Lettonie
Lithuania	1 635	1 780	1 785	1 870	1 900	1 900	15	30	35	250	150	150	Lituanie
Luxembourg	32	32	32	32	32	32	...	...	...	...	...	...	Luxembourg
Netherlands	268	250	250	321	300	300	111	125	125	164	175	175	Pays-Bas
Norway	3 972	3 800	3 900	4 082	3 900	4 000	296	250	250	406	350	350	Norvège
Poland	8 074	8 210	8 315	8 480	8 650	8 800	8	10	15	414	450	500	Pologne
Portugal	2 226	2 861	2 750	2 215	2 850	2 920	23	23	40	12	12	210	Portugal
Romania	4 108	4 495	4 095	4 087	4 530	4 130	67	15	15	46	50	50	Roumanie
Serbia and Montenegro	315	268	318	300	244	290	15	25	30	0	1	2	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	1 419	1 555	1 604	1 606	1 645	1 694	3	10	10	190	100	100	Slovaquie
Slovenia	844	844	844	844	844	844	...	...	...	...	...	...	Slovénie
Spain	6 704	6 700	6 730	5 774	5 800	5 953	1 030	1 000	950	100	100	120	Espagne
Sweden	34 370	35 950	36 550	33 500	35 400	36 000	1 970	1 300	1 300	1 100	750	750	Suède
Switzerland	1 094	1 420	1 530	2 760	2 900	3 000	49	20	30	1 715	1 500	1 500	Suisse
TYR of Macedonia	35	36	37	35	36	37	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	3 346	3 291	3 290	2 822	2 553	2 550	538	750	750	14	12	10	Turquie
United Kingdom	4 241	4 275	4 325	4 131	4 180	4 230	115	100	100	5	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	169 531	174 770	176 034	163 204	166 784	168 165	17 199	18 246	18 303	10 872	10 260	10 433	Total Europe
Belarus	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	2 300	...	...	...	...	...	...	Belarus
Russia	35 000	36 300	37 200	46 000	46 380	46 450	0	0	0	11 000	10 080	9 250	Russie
Ukraine	3 379	3 379	3 379	3 379	3 379	3 379	...	...	...	...	...	...	Ukraine
Total CIS	40 679	41 979	42 879	51 679	52 059	52 129	0	0	0	11 000	10 080	9 250	Total CEI
Canada	148 003	144 500	144 500	148 503	145 000	145 000	2 500	2 500	2 500	3 000	3 000	3 000	Canada
United States	169 234	168 778	168 486	168 628	167 995	167 563	7 126	7 202	7 305	6 520	6 419	6 382	Etats-Unis
Total North America	317 237	313 278	312 986	317 131	312 995	312 563	9 626	9 702	9 805	9 520	9 419	9 382	Total Amérique du Nord

^a Countries which did not provide trade data are included in consumption data ^a La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournis des données sur la commerce

TABLE 11
HARDWOOD LOGS (total)
GRUMES DE NON-CONIFERES

1000 m³

Country	Apparent Consumption ^a			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	15	28	32	44	20	30	0	10	5	29	2	3	Albanie
Austria	546	550	565	419	420	450	313	290	280	186	160	165	Autriche
Belgium	698	625	650	650	625	650	376	350	325	328	350	325	Belgique
Bulgaria	591	591	591	591	591	591	...	...	...	...	...	...	Bulgarie
Croatia	1 247	1 277	1 180	1 548	1 560	1 480	34	32	40	335	315	340	Croatie
Cyprus	99	3	3	1	1	1	98	2	2	0	0	0	Chypre
Czech Republic	570	591	600	533	551	560	85	90	95	48	50	55	Republique tchèque
Denmark	138	138	138	138	138	138	...	...	...	...	...	...	Danemark
Estonia	432	500	560	540	570	600	23	50	70	131	120	110	Estonie
Finland	1 842	1 767	1 811	1 099	1 094	1 138	753	683	683	10	10	10	Finlande
France	6 141	6 355	6 155	5 952	6 000	5 800	781	885	885	591	530	530	France
Germany	2 852	2 899	2 948	3 357	3 384	3 411	258	284	313	763	769	776	Allemagne
Greece	103	103	103	103	103	103	...	...	...	...	...	...	Grèce
Hungary	1 615	1 495	1 495	1 720	1 600	1 600	28	25	25	133	130	130	Hongrie
Ireland	22	22	22	22	22	22	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	1 160	1 140	1 100	1 160	1 140	1 100	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	2 400	2 660	2 800	2 454	2 690	2 800	107	120	130	161	150	130	Lettonie
Lithuania	1 360	1 350	1 350	1 350	1 350	1 350	40	40	40	30	40	40	Lituanie
Luxembourg	37	37	37	37	37	37	...	...	...	...	...	...	Luxembourg
Netherlands	87	85	85	77	75	75	26	25	25	16	15	15	Pays-Bas
Norway	31	31	31	25	25	25	8	8	8	2	2	2	Norvège
Poland	2 342	2 357	2 390	2 140	2 150	2 180	222	230	235	20	23	25	Pologne
Portugal	335	336	387	79	120	145	258	219	250	2	3	8	Portugal
Romania	2 948	3 140	3 610	2 975	3 200	3 700	10	10	10	37	70	100	Roumanie
Serbia and Montenegro	678	520	613	740	565	650	3	5	8	65	50	45	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	620	710	751	759	810	851	45	50	50	184	150	150	Slovaquie
Slovenia	320	320	320	320	320	320	...	...	...	...	...	...	Slovénie
Spain	2 105	2 150	2 200	1 829	1 900	1 950	359	300	300	83	50	50	Espagne
Sweden	400	366	366	300	300	300	104	70	70	4	4	4	Suède
Switzerland	219	300	300	299	400	400	119	100	100	199	200	200	Suisse
TYR of Macedonia	69	71	73	69	71	73	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	3 052	3 185	3 175	2 784	2 900	2 900	284	300	290	16	15	15	Turquie
United Kingdom	207	205	205	142	150	150	68	60	60	3	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	35 281	35 907	36 646	34 256	34 882	35 580	4 402	4 238	4 299	3 376	3 213	3 232	Total Europe
Belarus	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	...	...	...	...	...	...	Biélorus
Russia	14 000	15 500	16 500	13 600	15 100	16 100	800	820	850	400	420	450	Russie
Total CIS	15 600	17 100	18 100	15 200	16 700	17 700	800	820	850	400	420	450	Total CEI
Canada	18 368	18 415	18 420	16 798	17 000	17 000	1 850	1 700	1 700	280	285	280	Canada
United States	58 731	58 149	58 204	60 728	60 026	59 986	275	232	225	2 272	2 109	2 007	Etats-Unis
Total North America	77 099	76 564	76 624	77 526	77 026	76 986	2 125	1 932	1 925	2 552	2 394	2 287	Total Amérique du Nord

^a Countries which did not provide trade data are included in consumption data

^a La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournis des données sur la commerce

TABLE 11a
HARDWOOD LOGS (temperate)
GRUMES DE NON-CONIFERES (zone tempérée)

1000 m³

Country	Apparent Consumption ^a			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Albania	15	28	32	44	20	30	0	10	5	29	2	3	Albanie
Austria	544	548	563	419	420	450	311	298	278	186	160	165	Autriche
Belgium	678	605	632	650	625	650	348	325	305	320	345	323	Belgique
Bulgaria	591	591	591	591	591	591	...	...	...	...	...	...	Bulgarie
Croatia	1 247	1 277	1 179	1 548	1 560	1 480	34	32	39	335	315	340	Croatie
Cyprus	98	1	1	1	1	1	97	0	0	0	0	0	Chypre
Czech Republic	569	590	599	533	551	560	84	89	94	48	50	55	République tchèque
Denmark	138	138	138	138	138	138	...	...	...	...	...	...	Danemark
Estonia	430	498	558	540	570	600	19	45	65	129	117	107	Estonie
Finland	1 842	1 767	1 811	1 099	1 094	1 138	753	683	683	10	10	10	Finlande
France	5 523	5 718	5 518	5 952	6 000	5 800	136	225	225	564	507	507	France
Germany	2 747	2 802	2 858	3 357	3 384	3 411	117	153	191	726	735	744	Allemagne
Greece	103	103	103	103	103	103	...	...	...	...	...	...	Grèce
Hungary	1 614	1 494	1 494	1 720	1 600	1 600	26	23	23	132	129	129	Hongrie
Ireland	22	22	22	22	22	22	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	1 160	1 140	1 100	1 160	1 140	1 100	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	2 400	2 660	2 800	2 454	2 690	2 800	106	120	130	161	150	130	Lettonie
Lithuania	1 360	1 350	1 350	1 350	1 350	1 350	40	40	40	30	40	40	Lituanie
Luxembourg	37	37	37	37	37	37	...	...	...	...	...	...	Luxembourg
Netherlands	47	40	45	77	75	75	24	25	20	6	10	10	Pays-Bas
Norway	31	31	31	25	25	25	8	8	8	2	2	2	Norvège
Poland	2 341	2 356	2 389	2 140	2 150	2 180	221	229	234	20	23	25	Pologne
Portugal	97	141	178	79	120	145	18	22	40	0	1	7	Portugal
Romania	2 947	3 139	3 609	2 975	3 200	3 700	9	9	9	37	70	100	Roumanie
Serbia and Montenegro	678	520	613	740	565	650	3	5	8	65	50	45	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	620	710	751	759	810	851	45	50	50	184	150	150	Slovaquie
Slovenia	320	320	320	320	320	320	...	...	...	...	...	...	Slovénie
Spain	2 078	2 130	2 180	1 829	1 900	1 950	332	280	280	83	50	50	Espagne
Sweden	397	364	364	300	300	300	101	68	68	4	4	4	Suède
Switzerland	214	295	295	299	400	400	114	95	95	199	200	200	Suisse
TR of Macedonia	69	71	73	69	71	73	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	2 911	3 045	3 035	2 784	2 900	2 900	143	160	150	16	15	15	Turquie
United Kingdom	164	160	160	142	150	150	24	15	15	2	5	5	Royaume-Uni
Total Europe	34 032	34 691	35 429	34 256	34 882	35 580	3 064	2 949	3 015	3 288	3 140	3 166	Total Europe
Belarus	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	...	...	...	...	...	...	Biélorus
Russia	14 000	15 500	16 500	13 600	15 100	16 100	800	820	850	400	420	450	Russie
Total CIS	15 600	17 100	18 100	15 200	16 700	17 700	800	820	850	400	420	450	Total CEI
Canada	18 367	18 414	18 419	16 798	17 000	17 000	1 849	1 699	1 699	280	285	280	Canada
United States	58 731	58 149	58 204	60 728	60 026	59 986	273	230	223	2 270	2 107	2 005	Etats-Unis
Total North America	77 098	76 563	76 623	77 526	77 026	76 986	2 122	1 929	1 922	2 550	2 392	2 285	Total Amérique du Nord

^a Countries which did not provide trade data are included in consumption data^a La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournis des données sur la consommation

TABLE 11b
HARDWOOD LOGS (tropical) GRUMES DE NON-CONIFERES (tropicale)

1000 m³

Country	Net Trade Commerce Net			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Belgium	-20	-20	-18				28	25	20	8	5	2	Belgique
Cyprus	-1	-2	-2				1	2	2	0	0	0	Chypre
Czech Republic	-1	-1	-1				1	1	1	0	0	0	République tchèque
Estonia	-2	-2	-2				4	5	5	2	3	3	Estonie
France	-618	-637	-637				645	660	660	27	23	23	France
Germany	-105	-97	-90				142	131	122	37	34	32	Allemagne
Hungary	-1	-1	-1				2	2	2	1	1	1	Hongrie
Netherlands	-40	-45	-40				50	50	45	10	5	5	Pays-Bas
Poland	-1	-1	-1				1	1	1	0	0	0	Pologne
Portugal	-238	-195	-209				240	197	210	2	2	1	Portugal
Sweden	-3	-2	-2				3	2	2	0	0	0	Suède
Switzerland	-5	-5	-5				5	5	5	0	0	0	Suisse
Turkey	-141	-140	-140				141	140	140	0	0	0	Turquie
United Kingdom	-43	-45	-45				44	45	45	1	0	0	Royaume-Uni
Total Europe	-1 250	-1 216	-1 217				1 338	1 290	1 284	88	73	67	Total Europe
Canada	-1	-1	-1				1	1	1	0	0	0	Canada
United States	0	0	0				2	2	2	2	2	2	Etats-Unis
Total North America	-1	-1	-1				3	3	3	2	2	2	Total Amérique du Nord

TABLE 12
PULPWOOD (total)
BOIS DE TRITURATION (total)

1000 m³

Country	Apparent Consumption ^a			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Austria	10 033	10 510	10 740	8 766	9 215	9 145	2 250	2 205	2 375	983	910	780	Autriche
Belgium	4 470	4 595	4 570	1 725	1 800	1 800	3 500	3 550	3 525	755	755	755	Belgique
Bulgaria	973	973	973	831	827	818	...	...	...	...	...	...	Bulgarie
Croatia	641	610	609	831	827	818	81	79	76	271	296	285	Croatie
Cyprus	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	0	Chypre
Czech Republic	6 203	6 355	6 410	6 967	7 235	7 310	699	800	795	1 463	1 680	1 695	République tchèque
Denmark	759	759	759	759	759	759	...	...	...	...	...	...	Danemark
Estonia	1 669	2 120	2 270	5 480	5 800	6 000	178	170	170	3 989	3 850	3 900	Estonie
Finland	45 778	46 599	47 589	36 634	36 366	36 037	9 735	10 733	12 052	591	500	500	Finlande
France	19 809	20 062	20 062	23 324	24 500	24 500	1 634	1 832	1 832	5 149	6 269	6 269	France
Germany	15 634	15 775	15 962	18 831	18 881	18 965	1 473	1 608	1 755	4 670	4 714	4 759	Allemagne
Greece	53	53	53	53	53	53	...	...	...	...	...	...	Grèce
Hungary	650	600	600	998	970	970	74	55	55	422	425	425	Hongrie
Ireland	1 475	1 482	1 475	1 475	1 482	1 475	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	1 270	1 260	1 280	1 270	1 260	1 280	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	2 116	2 152	2 243	7 205	6 700	6 770	35	102	133	5 123	4 650	4 660	Lettonie
Lithuania	2 021	1 891	1 751	3 120	3 060	3 000	41	51	51	1 140	1 220	1 300	Lituanie
Luxembourg	2 030	2 030	2 030	2 030	2 030	2 030	...	...	...	...	...	...	Luxembourg
Netherlands	1 903	1 933	1 933	1 471	1 482	1 482	875	901	901	443	450	450	Pays-Bas
Norway	7 478	7 305	7 321	4 844	4 593	4 659	3 338	3 427	3 377	704	715	715	Norvège
Poland	14 764	14 920	15 070	14 600	14 750	14 900	526	545	565	362	375	395	Pologne
Portugal	7 498	6 966	6 650	7 542	7 850	7 240	867	224	320	911	1 108	910	Portugal
Romania	4 160	4 671	4 832	4 159	4 690	4 850	11	3	2	11	22	20	Roumanie
Serbia and Montenegro	352	221	283	171	123	153	186	100	135	5	2	5	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	2 820	3 305	3 386	3 633	3 815	3 996	146	140	140	959	650	750	Slovaquie
Slovenia	588	588	588	588	588	588	...	...	...	...	...	...	Slovénie
Spain	11 901	12 015	12 120	10 040	10 220	10 350	1 861	1 795	1 770	0	0	0	Espagne
Sweden	50 324	51 350	51 750	42 275	43 700	44 100	9 082	8 800	8 800	1 033	1 150	1 150	Suède
Switzerland	1 791	1 720	1 745	1 520	1 500	1 525	805	755	755	534	535	535	Suisse
TYR of Macedonia	3	3	3	3	3	3	...	...	...	...	...	...	Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	3 850	3 580	3 730	3 775	3 500	3 650	75	80	80	...	...	...	Turquie
United Kingdom	4 965	4 590	4 570	4 600	4 640	4 670	560	430	430	195	480	530	Royaume-Uni
Total Europe	227 982	230 995	233 359	219 663	223 366	224 052	38 033	38 385	40 095	29 714	30 757	30 788	Total Europe
Belarus	3 055	3 055	3 055	3 055	3 055	3 055	...	...	...	...	...	...	Biélorus
Russia	32 400	36 100	37 300	57 800	61 700	63 200	0	0	0	25 400	25 600	25 900	Russie
Ukraine	1 647	1 647	1 647	1 647	1 647	1 647	...	...	...	...	...	...	Ukraine
Total CIS	37 102	40 802	42 002	62 502	66 402	67 902	0	0	0	25 400	25 600	25 900	Total CEI
Canada	114 345	114 285	114 388	112 239	112 100	112 300	3 984	3 900	3 900	1 878	1 715	1 812	Canada
United States	204 614	204 117	204 126	210 104	209 619	209 717	1 221	1 267	1 257	6 711	6 769	6 848	Etats-Unis
Total North America	318 959	318 402	318 514	322 343	321 719	322 017	5 205	5 167	5 157	8 589	8 484	8 660	Total Amérique du Nord

^a Countries which did not provide trade data are included in consumption data ^a La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 12a
BOIS DE TRITURATION (RONDINS ET QUARTIERS)
Conifères

1000 m³

Country	Apparent Consumption ^a				Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	Consumption Apparente ^a													
	2002	2003	2004	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Austria	2 833	2 980	3 025	2 325	2 136	2 400	2 325	756	680	750	59	100	50	Autriche
Belgium	1 415	1 460	1 460	900	875	900	900	550	575	575	10	15	15	Belgique
Bulgaria	360	360	360	360	360	360	360	...	...	...	...	...	...	Bulgarie
Croatia	36	42	42	43	37	42	43	1	2	2	2	2	3	Croatie
Czech Republic	4 433	4 560	4 615	4 675	4 460	4 610	4 675	412	500	500	439	550	560	République tchèque
Denmark	249	249	249	249	249	249	249	...	...	...	...	...	...	Danemark
Estonia	813	850	950	2 200	2 080	2 100	2 200	108	100	100	1 375	1 350	1 350	Estonie
Finland	22 088	22 283	22 352	20 109	19 743	20 456	20 109	2 640	2 077	2 493	295	250	250	Finlande
France	4 990	5 752	5 752	6 500	6 202	6 500	6 500	387	493	493	1 600	1 241	1 241	France
Germany	6 636	6 705	6 777	7 392	7 275	7 333	7 392	178	195	215	817	823	830	Allemagne
Hungary	86	80	80	290	291	290	290	22	20	20	227	230	230	Hongrie
Ireland	722	729	722	722	722	729	722	...	...	...	...	...	...	Irlande
Italy	160	160	170	170	160	160	170	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	0	0	0	1 500	1 783	1 520	1 500	24	80	100	1 807	1 600	1 600	Lettonie
Lithuania	340	310	260	830	890	860	830	40	50	50	590	600	620	Lituanie
Luxembourg	9	9	9	9	9	9	9	...	...	...	...	...	...	Luxembourg
Netherlands	244	200	200	125	122	125	125	239	200	200	117	125	125	Pays-Bas
Norway	4 626	4 400	4 450	3 200	3 301	3 100	3 200	1 764	1 750	1 700	439	450	450	Norvège
Poland	8 846	8 900	8 950	8 900	8 800	8 850	8 900	223	230	240	177	180	190	Pologne
Portugal	866	1 282	1 220	1 280	720	1 280	1 300	218	48	40	72	46	120	Portugal
Romania	1 413	1 442	1 442	1 450	1 407	1 450	1 450	10	2	2	4	10	10	Roumanie
Serbia and Montenegro	100	48	75	15	14	8	15	86	40	60	0	0	0	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	849	975	1 007	1 097	1 040	1 065	1 097	5	10	10	196	100	100	Slovaquie
Slovenia	323	323	323	323	323	323	323	...	...	...	...	...	...	Slovénie
Spain	2 401	2 245	2 250	2 200	2 163	2 170	2 200	238	75	50	0	0	0	Espagne
Sweden	25 517	26 025	26 425	24 200	22 950	23 800	24 200	3 190	3 000	3 000	623	775	775	Suède
Switzerland	477	445	470	350	346	325	350	177	150	150	46	30	30	Suisse
Turkey	2 451	2 200	2 300	2 300	2 451	2 200	2 300	0	0	0	0	0	0	Turquie
United Kingdom	2 398	2 250	2 200	2 300	2 306	2 300	2 300	252	250	250	160	300	350	Royaume-Uni
Total Europe	95 679	97 264	98 135	96 034	93 214	95 513	96 034	11 520	10 528	11 000	9 054	8 777	8 899	Total Europe
Belarus	907	907	907	907	907	907	907	...	...	...	...	...	...	Belarus
Russia	17 600	18 300	18 700	33 500	32 100	32 900	33 500	0	0	0	14 500	14 600	14 800	Russie
Ukraine	659	659	659	659	659	659	659	...	...	...	...	...	...	Ukraine
Total CIS	19 166	19 866	20 266	35 066	33 666	34 466	35 066	0	0	0	14 500	14 600	14 800	Total CEI
Canada	15 023	14 890	14 890	13 000	13 233	13 000	13 000	1 800	1 900	1 900	10	10	10	Canada
United States	94 968	94 808	94 761	96 122	96 345	96 200	96 122	8	10	9	1 385	1 402	1 370	Etats-Unis
Total North America	109 991	109 698	109 651	109 122	109 578	109 200	109 122	1 808	1 910	1 909	1 395	1 412	1 380	Total Amérique du Nord

^a Countries which did not provide trade data are included in consumption data

^a La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournies des données sur la commerce

TABLE 12b
PULPWOOD (ROUND AND SPLIT)
 Hardwood
BOIS DE TRITURATION (RONDINS ET QUARTIERS)
 Non-conifères
 1000 m³

Country	Apparent Consumption ^a			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			Pays
	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	2002	2003	2004	
Austria	1 085	1 095	1 095	491	550	550	692	625	625	98	80	80	Autriche
Belgium	1 450	1 485	1 485	300	325	325	1 235	1 250	1 250	85	90	90	Belgique
Bulgaria	611	611	611	611	611	611	...	...	...	...	...	...	Bulgarie
Croatia	498	446	431	589	570	550	19	22	25	110	146	144	Croatie
Czech Republic	493	460	455	621	620	625	121	120	110	249	280	280	République tchèque
Denmark	30	30	30	30	30	30	...	...	...	...	...	...	Danemark
Estonia	134	360	460	1 400	1 500	1 600	66	60	60	1 332	1 200	1 200	Estonie
Finland	10 620	11 106	11 428	4 951	3 950	3 625	5 672	7 156	7 803	3	0	0	Finlande
France	3 741	3 923	3 923	4 778	5 000	5 000	350	313	313	1 387	1 391	1 391	France
Germany	2 668	2 695	2 724	3 123	3 148	3 173	66	73	80	521	525	530	Allemagne
Hungary	173	170	170	332	330	330	5	5	5	164	165	165	Hongrie
Italy	430	400	410	430	400	410	...	...	...	...	...	...	Italie
Latvia	0	0	0	1 872	1 580	1 570	10	20	30	1 882	1 600	1 600	Lettonie
Lithuania	270	200	140	730	700	670	0	0	0	460	500	530	Lituanie
Luxembourg	58	58	58	58	58	58	...	...	...	...	...	...	Luxembourg
Netherlands	68	76	76	67	75	75	1	1	1	0	0	0	Pays-Bas
Norway	538	637	637	44	40	40	497	600	600	3	3	3	Norvège
Poland	4 008	4 060	4 110	3 800	3 850	3 900	273	280	285	65	70	75	Pologne
Portugal	4 798	4 082	4 280	4 948	4 920	4 820	569	141	180	719	979	720	Portugal
Romania	1 056	1 350	1 500	1 056	1 350	1 500	0	0	0	0	0	0	Roumanie
Serbia and Montenegro	245	168	200	150	110	130	100	60	75	5	2	5	Serbie-et-Monténégro
Slovakia	1 425	1 750	1 749	1 916	2 050	2 149	123	100	100	614	400	500	Slovaquie
Slovenia	91	91	91	91	91	91	...	...	...	...	...	...	Slovenie
Spain	4 831	5 000	5 050	3 210	3 300	3 350	1 621	1 700	1 700	0	0	0	Espagne
Sweden	7 279	7 075	7 075	3 450	3 400	3 400	3 853	3 700	3 700	24	25	25	Suède
Switzerland	174	175	175	174	175	175	3	5	5	3	5	5	Suisse
Turkey	1 324	1 300	1 350	1 324	1 300	1 350	0	0	0	0	0	0	Turquie
United Kingdom	273	250	250	221	220	220	53	30	30	1	0	0	Royaume-Uni
Total Europe	48 372	49 054	49 963	40 767	40 254	40 328	15 329	16 261	16 977	7 725	7 461	7 342	Total Europe
Belarus	598	598	598	598	598	598	...	...	...	...	...	...	Biélorussie
Russia	10 800	13 100	13 400	21 100	23 500	23 900	0	0	0	10 300	10 400	10 500	Russie
Ukraine	988	988	988	988	988	988	...	...	...	...	...	...	Ukraine
Total CIS	12 386	14 686	14 986	22 686	25 086	25 486	0	0	0	10 300	10 400	10 500	Total CEI
Canada	15 267	15 195	15 198	14 869	14 800	14 800	400	400	400	2	5	2	Canada
United States	60 982	60 501	60 567	61 761	61 213	61 300	45	38	43	824	750	776	Etats-Unis
Total North America	76 249	75 696	75 765	76 630	76 013	76 100	445	438	443	826	755	778	Total Amérique du Nord

^a Countries which did not provide trade data are included in consumption data ^a La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournis des données sur la commerce

TABLE 12c
WOOD RESIDUES, CHIPS AND PARTICLES
DECHETS DE BOIS, PLAQUETTES ET PARTICULES

1000 m³

Country	Apparent Consumption Consommation Apparente				Production				Imports - Importations				Exports - Exportations				Pays
	2002	2003	2004		2002	2003	2004		2002	2003	2004		2002	2003	2004		
Austria	6 115	6 435	6 620		6 139	6 265	6 270		802	900	1 000		826	730	650		Autriche
Belgium	1 605	1 650	1 625		550	575	575		1 715	1 725	1 700		660	650	650		Belgique
Bulgaria	22	22			2	2	2		20	20	20		0	0	0		Bulgarie
Croatia	107	122	136		205	215	225		61	55	49		159	148	138		Croatie
Cyprus	3	3	3		2	2	2		1	1	1		0	0	0		Chypre
Czech Republic	1 277	1 335	1 340		1 886	2 005	2 010		166	180	185		775	850	855		République tchèque
Denmark	1 528	1 528	1 528		480	480	480		1 237	1 237	1 237		189	189	189		Danemark
Estonia	722	910	860		2 000	2 200	2 200		4	10	10		1 282	1 300	1 350		Estonie
Finland	13 070	13 210	13 808		11 940	11 960	12 302		1 423	1 499	1 756		293	250	250		Finlande
France	11 078	10 388	10 388		12 344	13 000	13 000		897	1 026	1 026		2 163	3 638	3 638		France
Germany	6 330	6 374	6 461		8 433	8 400	8 400		1 229	1 340	1 460		3 332	3 366	3 399		Allemagne
Greece	62	62	62		53	53	53		9	9	9		0	0	0		Grèce
Hungary	391	350	350		375	350	350		47	30	30		31	30	30		Hongrie
Ireland	800	801	801		753	753	753		144	144	144		96	96	96		Irlande
Italy	2 823	2 895	2 995		680	700	700		2 150	2 200	2 300		7	5	5		Italie
Latvia	2 116	2 152	2 243		3 550	3 600	3 700		1	2	3		1 434	1 450	1 460		Lettonie
Lithuania	1 411	1 381	1 351		1 500	1 500	1 500		1	1	1		90	120	150		Lituanie
Luxembourg	2 068	2 068	2 068		1 963	1 963	1 963		237	237	237		132	132	132		Luxembourg
Netherlands	1 591	1 657	1 657		1 282	1 282	1 282		635	700	700		326	325	325		Pays-Bas
Norway	2 314	2 268	2 234		1 499	1 453	1 419		1 077	1 077	1 077		262	262	262		Norvège
Poland	1 910	1 960	2 010		2 000	2 050	2 100		30	35	40		120	125	130		Pologne
Portugal	1 834	1 602	1 150		1 874	1 650	1 120		80	35	100		120	83	70		Portugal
Romania	1 691	1 879	1 890		1 696	1 890	1 900		1	1	0		7	12	10		Roumanie
Serbia and Montenegro	7	5	8		7	5	8		0	0	0		0	0	0		Serbie-et-Monténégro
Slovakia	547	580	630		678	700	750		18	30	30		149	150	150		Slovaquie
Slovenia	294	294	294		174	174	174		171	171	171		51	51	51		Slovénie
Spain	4 669	4 770	4 820		4 667	4 750	4 800		2	20	20		0	0	0		Espagne
Sweden	17 528	18 250	18 250		15 875	16 500	16 500		2 039	2 100	2 100		386	350	350		Suède
Switzerland	1 140	1 100	1 100		1 000	1 000	1 000		625	600	600		485	500	500		Suisse
TR of Macedonia	3	3	3		3	3	3		0	0	0		0	0	0		Ex-Rép. youg. de Macédoine
Turkey	75	80	80		0	0	0		75	80	80		0	0	0		Turquie
United Kingdom	2 294	2 090	2 120		2 073	2 120	2 150		255	150	150		34	180	180		Royaume-Uni
Total Europe	87 425	88 222	88 906		85 682	87 599	87 690		15 152	15 614	16 236		13 409	14 991	15 019		Total Europe
Belarus	1 550	1 550	1 550		1 550	1 550	1 550		1	1	1		0	0	0		Biélorus
Russia	4 000	4 700	5 200		4 600	5 300	5 800		0	0	0		600	600	600		Russie
Total CIS	5 550	6 250	6 750		6 150	6 850	7 350		1	1	1		600	600	600		Total CEI
Canada	84 055	84 200	84 300		84 137	84 300	84 500		1 784	1 600	1 600		1 866	1 700	1 800		Canada
United States	48 664	48 808	48 798		51 998	52 206	52 295		1 168	1 219	1 205		4 502	4 617	4 702		Etats-Unis
Total North America	132 719	133 008	133 098		136 135	136 506	136 795		2 952	2 819	2 805		6 368	6 317	6 502		Total Amérique du Nord

TABLE 13

Europe: Summary table of market forecasts for 2003 and 2004

Europe: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2003 et 2004

	million m ³ (pulp and paper million m.t. - pâte de bois et cartons en million tonne métrique)									
	Apparent Consumption			Production		Imports - Importations		Exports - Exportations		
	2002 actual reels	2003 forecasts previsions	2004 forecasts previsions	2002 actual reels	2003 forecasts previsions	2002 actual reels	2003 forecasts previsions	2002 actual reels	2003 forecasts previsions	
Sawn softwood	91.71	92.97	93.06	95.12	96.48	96.57	38.70	42.11	42.37	Sciages conifères
Softwood logs ^a	169.53	174.77	176.03	163.20	166.78	168.16	17.20	10.87	10.26	Grumes de conifères ^a
Sawn hardwood	17.48	17.60	17.91	15.03	15.18	15.59	7.65	5.20	5.20	Sciages non-conifères
- temperate zone ^b	14.73	14.97	15.27	14.50	14.66	15.08	4.96	4.73	4.77	- zone tempérée ^b
- tropical zone ^b	2.75	2.63	2.63	0.53	0.51	0.52	2.69	0.47	0.43	- zone tropicale ^b
Hardwood logs ^a	35.28	35.91	36.65	34.26	34.88	35.58	4.40	3.38	3.21	Grumes de non-conifères ^a
- temperate zone ^b	34.03	34.69	35.43	34.26	34.88	35.58	3.06	3.29	3.14	- zone tempérée ^b
- tropical zone ^b	1.25	1.22	1.22				1.34	0.09	0.07	- zone tropicale ^b
Veneer sheets	2.03	2.04	2.02	1.58	1.51	1.51	1.17	0.72	0.65	Feuilles de placage
Plywood	6.72	6.71	6.71	4.27	4.36	4.42	5.70	3.25	3.31	Contreplaqués
Particle board	35.34	34.82	35.09	39.15	39.18	39.42	8.65	12.46	12.68	Panneaux de particules
Fibreboard	12.46	12.51	12.99	14.23	14.59	15.09	7.32	9.08	9.49	Panneaux de fibres
- Hardboard	1.12	1.05	1.06	2.10	2.13	2.15	2.35	3.34	3.38	- Durs
- MDF	10.09	10.07	10.53	11.03	11.40	11.88	3.63	4.57	4.96	- MDF
- Insulating board	1.25	1.40	1.40	1.09	1.05	1.06	1.34	1.17	1.15	- Isolants
Pulpwood ^a	227.96	230.99	233.36	219.66	223.37	224.05	38.03	29.71	30.76	Bois de trituration ^a
- Roundwood	144.05	146.32	148.10	133.98	135.77	136.36	26.85	16.78	16.24	- Bois ronds
- softwood	95.68	97.26	98.13	93.21	95.51	96.03	11.52	9.05	8.78	- conifères
- hardwood	48.37	49.05	49.96	40.77	40.25	40.33	15.33	7.72	7.46	- non-conifères
- Residues, chips and particles	87.42	86.22	86.91	85.68	87.60	87.69	15.15	13.41	14.99	- Déchets, plaquettes et part.
Wood pulp	47.03	47.00	47.67	40.35	40.77	41.47	17.57	10.89	11.26	Pâte de bois
Paper and paperboard	90.19	92.02	93.10	96.68	98.44	99.75	49.57	56.07	57.23	Papiers et cartons

^a Countries which did not provide trade data are included in consumption data^b Trade figures by zone do not equal the total as some countries cannot provide data for both zones^a La consommation comprend les pays qui n'ont pas fournis des données sur la commerce^b Les chiffres du commerce par zone ne correspondent pas avec les totaux

en raison du fait que certains pays ne peuvent les différencier

TABLE 14

North America: Summary table of market forecasts for 2003 and 2004

Amérique du Nord: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2003 et 2004

million m³ (pulp and paper million m.t. - pâte de bois et papiers et cartons en million tonne métrique)

	Apparent Consumption Consommation Apparente				Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			
	2002	2003	2004	forecasts prévisions	2002	2003	2004	2002 actual réels	2003 forecasts prévisions	2002 actual réels	2003 forecasts prévisions	2004 forecasts prévisions		
	actual réels	forecasts prévisions	actual réels		forecasts prévisions	actual réels	forecasts prévisions							
Sawn softwood	116.97	115.60	116.93	118.51	116.03	118.62	36.06	36.28	36.35	37.61	36.72	38.04	Sciages conifères	
Softwood logs	317.24	313.28	312.99	317.13	313.00	312.56	9.63	9.70	9.81	9.52	9.42	9.38	Grumes de conifères	
Sawn hardwood	26.12	25.86	25.63	27.54	27.21	26.99	2.84	2.95	2.82	4.27	4.30	4.18	Sciages non-conifères	
- temperate zone	25.89	25.63	25.40	27.54	27.21	26.99	2.58	2.68	2.54	4.22	4.26	4.13	- zone tempérée	
- tropical zone	0.22	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.27	0.28	0.28	0.05	0.05	0.05	- zone tropicale	
Hardwood logs	77.10	76.56	76.62	77.53	77.03	76.99	2.13	1.93	1.93	2.55	2.39	2.29	Grumes de non-conifères	
- temperate zone	77.10	76.56	76.62	77.53	77.03	76.99	2.12	1.93	1.92	2.55	2.39	2.29	- zone tempérée	
- tropical zone	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- zone tropicale	
Veneer sheets	0.12	0.19	0.18	0.60	0.60	0.60	0.74	0.76	0.76	1.22	1.16	1.18	Feuilles de placage	
Plywood	20.14	20.53	20.60	17.78	18.00	18.07	3.91	4.07	4.10	1.55	1.55	1.57	Contreplaqués	
Particle board	31.51	30.37	30.43	30.96	30.18	30.21	9.69	9.55	9.63	9.14	9.35	9.41	Panneaux de particules	
Fibreboard	8.91	8.97	8.98	7.95	7.99	8.03	2.84	2.89	2.89	1.88	1.90	1.94	Panneaux de fibres	
- Hardboard	1.70	1.80	1.89	1.05	1.02	1.07	1.17	1.28	1.34	0.51	0.50	0.51	- Durs	
- MDF	4.44	4.40	4.34	4.14	4.20	4.20	1.31	1.24	1.21	1.01	1.04	1.07	- MDF	
- Insulating board	2.77	2.77	2.75	2.76	2.77	2.76	0.37	0.36	0.34	0.36	0.36	0.36	- Isolants	
Pulpwood	318.96	318.40	318.51	322.34	321.72	322.02	5.20	5.17	5.16	8.59	8.48	8.66	Bois de trituration	
- Roundwood	186.24	185.39	185.42	186.21	185.21	185.22	2.25	2.35	2.35	2.22	2.17	2.16	- Bois ronds	
- softwood	109.99	109.70	109.65	109.58	109.20	109.12	1.81	1.91	1.91	1.40	1.41	1.38	- conifères	
- hardwood	76.25	75.70	75.77	76.63	76.01	76.10	0.45	0.44	0.44	0.83	0.76	0.78	- non-conifères	
- Residues, chips and particles	132.72	133.01	133.10	136.14	136.51	136.80	2.95	2.82	2.81	6.37	6.32	6.50	- Déchets, plaquettes et part.	
Wood pulp	68.68	68.18	68.05	79.31	79.46	79.48	6.84	6.80	6.78	17.48	18.08	18.21	Pâte de bois	
Paper and paperboard	98.31	98.39	98.27	102.02	102.10	102.21	18.79	19.00	19.22	22.50	22.71	23.16	Papiers et cartons	

TABLE 15

Russian Federation: Summary table of market forecasts for 2003 and 2004

Fédération de Russie: Tableau récapitulatif des prévisions du marché pour 2003 et 2004

million m³ (pulp and paper million m.t. - pâte de bois et cartons en million tonne métrique)

million m³ (pulp and paper million m.t. - pâte de bois et papiers et cartons en million tonne métrique)

	Apparent Consumption Consommation Apparente			Production			Imports - Importations			Exports - Exportations			
	2002 2003 2004			2002 2003 2004			2002 2003 2004			2002 2003 2004			
	actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		actual réels	forecasts prévisions		
Sawn softwood	8.30	8.47	8.50	16.90	17.51	18.04	0.01	0.01	0.01	8.61	9.05	9.55	Sciages conifères
Softwood logs	35.00	36.30	37.20	46.00	46.38	46.45	0.00	0.00	0.00	11.00	10.08	9.25	Grumes de conifères
Sawn hardwood	1.89	1.95	2.02	2.30	2.39	2.46	0.01	0.01	0.01	0.42	0.45	0.45	Sciages non-conifères
- temperate zone	1.89	1.95	2.02	2.30	2.39	2.46	0.01	0.01	0.01	0.42	0.45	0.45	- zone tempérée
- tropical zone	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- zone tropicale
Hardwood logs	14.00	15.50	16.50	13.60	15.10	16.10	0.80	0.82	0.85	0.40	0.42	0.45	Grumes de non-conifères
- temperate zone	14.00	15.50	16.50	13.60	15.10	16.10	0.80	0.82	0.85	0.40	0.42	0.45	- zone tempérée
- tropical zone	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- zone tropicale
Veneer sheets	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	Feuilles de placage
Plywood	0.70	0.77	0.81	1.82	2.05	2.20	0.03	0.03	0.03	1.16	1.30	1.42	Contreplaqués
Particle board	2.99	3.47	3.76	2.74	3.21	3.50	0.40	0.45	0.48	0.15	0.19	0.22	Panneaux de particules
Fibreboard	0.90	1.01	1.13	1.05	1.14	1.28	0.10	0.14	0.16	0.24	0.27	0.31	Panneaux de fibres
- Hardboard	0.50	0.51	0.55	0.74	0.79	0.86	0.00	0.00	0.00	0.24	0.27	0.31	- Durs
- MDF	0.38	0.48	0.56	0.29	0.34	0.40	0.10	0.14	0.16	0.00	0.00	0.00	- MDF
- Insulating board	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- Isolants
Pulpwood	32.40	36.10	37.30	57.80	61.70	63.20	0.00	0.00	0.00	25.40	25.60	25.90	Bois de trituration
- Roundwood	28.40	31.40	32.10	53.20	56.40	57.40	0.00	0.00	0.00	24.80	25.00	25.30	- Bois ronds
- softwood	17.60	18.30	18.70	32.10	32.90	33.50	0.00	0.00	0.00	14.50	14.60	14.80	- conifères
- hardwood	10.80	13.10	13.40	21.10	23.50	23.90	0.00	0.00	0.00	10.30	10.40	10.50	- non-conifères
- Residues, chips and particles	4.00	4.70	5.20	4.60	5.30	5.80	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.60	- Déchets, plaquettes et part.
Wood pulp	4.67	4.74	4.83	6.51	6.65	6.79	0.05	0.04	0.04	1.89	1.95	2.00	Pâte de bois
Paper and paperboard	4.20	4.57	4.88	5.98	6.43	6.88	0.69	0.69	0.70	2.46	2.55	2.70	Papiers et cartons

TABLE 16
Europe: Trade in forest products by main product groups, 1979-81 (average) and 1997 to 2002
Europe: Commerce des produits forestiers, par principaux groupes d'assortiments, en 1979-81 (moyenne) et de 1997 à 2002

	Unit Unité	Quantity - Volume							Change - Changement 2001/2002		
		1979-81 average moyenne	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Volume	Percent	
EXPORTS											EXPORTATIONS
Roundwood ^a	million m ³	22.22	36.57	45.73	43.68	52.90	50.63	50.09	-0.54	-1.1%	Bois ronds ^a
Sawnwood	"	24.77	39.57	41.51	44.30	47.65	46.22	47.31	1.09	2.4%	Sciages
Wood-based panels ^b	"	8.07	16.88	18.95	19.30	22.01	22.98	24.79	1.81	7.9%	Panneaux à base de bois ^b
Wood pulp	million m.t.	7.31	9.39	9.30	9.95	10.07	10.27	10.89	0.61	6.0%	Pâte de bois
Paper and paperboard	"	18.39	47.81	50.75	52.71	55.79	54.08	56.07	1.99	3.7%	Papiers et cartons
IMPORTS											IMPORTATIONS
Roundwood ^a	million m ³	38.83	55.44	66.19	69.84	77.69	78.80	73.97	-4.83	-6.1%	Bois ronds ^a
Sawnwood	"	34.26	39.96	43.57	45.64	48.51	47.09	46.35	-0.74	-1.6%	Sciages
Wood-based panels ^b	"	10.30	17.48	19.92	20.05	22.42	22.75	21.66	-1.09	-4.8%	Panneaux à base de bois ^b
Wood pulp	million m.t.	11.36	16.41	16.81	16.87	17.64	17.32	17.57	0.25	1.4%	Pâte de bois
Paper and paperboard	"	16.78	41.94	44.51	48.82	48.89	49.52	49.57	0.05	0.1%	Papiers et cartons
NET TRADE ^c											COMMERCE NET ^c
Roundwood ^a	million m ³	-16.61	-18.86	-20.46	-26.15	-24.79	-28.17	-23.88	4.29	15.2%	Bois ronds ^a
Sawnwood	"	-9.49	-0.39	-2.06	-1.34	-0.86	-0.87	0.96	1.83	NA	Sciages
Wood-based panels ^b	"	-2.23	-0.60	-0.97	-0.76	-0.40	0.22	3.12	2.90	1288.5%	Panneaux à base de bois ^b
Wood pulp	million m.t.	-4.05	-7.02	-7.51	-6.91	-7.57	-7.05	-6.68	0.37	5.2%	Pâte de bois
Paper and paperboard	"	1.61	5.87	6.23	3.89	6.90	4.56	6.50	1.94	42.5%	Papiers et cartons

^a Including available data on wood residues, chips and particles

^b Excluding veneer sheets

^c Exports minus imports

^a Y compris les données disponibles pour les déchets, les plaquettes et les particules

^b Non compris les feuilles de placage

^c Exportations moins importations

TABLE 17
Europe: Apparent consumption of selected forest products, 1979-81 (average), 1997 to 2002, and forecasts for 2003 and 2004
Europe: Consommation apparente de certains produits forestiers, en 1979-81 (moyenne), de 1997 à 2002 et prévisions pour 2003 et 2004

	Unit Unité	Actual - Réelle							Forecasts ^a Prévisions ^a	
		1979-81 average moyenne	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Sawnwood ^b	million m ³	100.66	98.24	102.72	105.79	111.81	108.46	109.19	110.56	110.96
- Softwood	"	78.36	81.11	84.54	87.05	92.82	89.62	91.71	92.97	93.06
- Hardwood	"	22.30	17.13	18.19	18.74	18.99	18.84	17.48	17.60	17.91
Wood-based panels ^c	"	22.70	46.85	50.20	51.63	55.91	55.04	54.53	54.05	54.79
- Plywood	"	5.44	6.40	6.50	6.37	6.77	6.93	6.72	6.71	6.71
- Particle board	"	23.82	32.12	33.39	34.77	37.32	36.58	35.34	34.82	35.09
- Fibreboard	"	4.44	8.33	10.31	10.48	11.82	11.54	12.46	12.51	12.99
Paper and paperboard	million m.t.	49.17	80.32	82.11	87.31	89.33	89.93	90.19	92.02	93.10
- Newsprint	"	6.45	10.03	10.51	11.63	12.11	12.32	11.34		
- Other paper & paperbrd.	"	42.71	70.29	71.60	75.68	77.22	77.60	78.85		
Sawnwood ^b	Index - Indice 1979-81 = 100	100.0	97.6	102.1	105.1	111.1	107.7	108.5	109.8	110.2
- Softwood		100.0	103.5	107.9	111.1	118.5	114.4	117.0	118.6	118.8
- Hardwood		100.0	76.8	81.5	84.0	85.2	84.5	78.4	78.9	80.3
Wood-based panels ^c		100.0	206.4	221.1	227.4	246.3	242.5	240.2	238.1	241.4
- Plywood		100.0	117.6	119.5	117.1	124.4	127.4	123.6	123.4	123.4
- Particle board		100.0	134.8	140.2	146.0	156.7	153.6	148.4	146.2	147.3
- Fibreboard		100.0	187.7	232.2	236.1	266.3	259.9	280.7	281.8	292.5
Paper and paperboard		100.0	163.4	167.0	177.6	181.7	182.9	183.4	187.1	189.4
- Newsprint		100.0	155.5	162.9	180.3	187.7	191.1	175.8		
- Other paper & paperbrd.		100.0	164.6	167.6	177.2	180.8	181.7	184.6		

^a Made at Timber Committee meeting, October 2003. The forecasts may not be exactly comparable with actual data as the methodology is different.

^b Excluding sleepers

^c Excluding veneer sheets

^a Fait à la réunion du comité du bois, octobre 2003. Une comparaison exacte entre prévisions et réelles n'est pas toujours possible à cause de différences des méthodes de calcul.

^b Non compris les traverses

^c Non compris les feuilles de placage

SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe), based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;
2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;
3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;
4. Carry out tasks identified by the UNECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;
5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Branch
UNECE Trade Development and Timber Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Web site address: <http://www.unece.org/trade/timber>

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE est l'un des principaux organes subsidiaires de la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;
2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;
3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organismes des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;
4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;
5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et l'OIT (Organisation Internationale du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à:

Service du bois
Division du développement du commerce et du bois CEE-ONU
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Adresse web: <http://www.unece.org/trade/timber>

UNECE/FAO Sales Publications

Timber Bulletin Volume LV (2002)

ECE/TIM/BULL/2002/...

Timber Bulletin Volume LVI (2003)

ECE/TIM/BULL/2003/...

1. *Forest Products Prices*
2. *Forest Products Statistics* (database from 1964 available on web site)
3. *Forest Products Annual Market Review*
4. *Forest Fire Statistics*
5. *Forest Products Trade Flow Data*
6. *Forest Products Markets: Prospects for* (forthcoming year)

Geneva Timber and Forest Study Papers

<i>Forest Policies and Institutions in Europe 1998-2000</i>	ECE/TIM/SP/19
<i>Forest and Forest Products Country Profile: Russian Federation</i> (Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Republic of Moldova, Slovenia and Ukraine)	ECE/TIM/SP/18
<i>Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand</i>	ECE/TIM/SP/17
<i>State of European Forests and Forestry, 1999</i>	ECE/TIM/SP/16
<i>Non-wood Goods and Services of the Forest</i>	ECE/TIM/SP/15
<i>Forest and Forest Industries Country Fact Sheets</i>	ECE/TIM/SP/12
<i>European Timber Trends and Prospects: into the 21st century (ETTS V)</i>	ECE/TIM/SP/11
<i>Long-term Historical Changes in the Forest Resource</i>	ECE/TIM/SP/10
<i>North American Timber Trends Study</i>	ECE/TIM/SP/9

The above series of sales publications and subscriptions are available through United Nations Publications Offices as follows:

Orders from Africa, Europe and the Middle East should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room E.4
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Orders from North America, Latin America and the Caribbean, Asia and the Pacific should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, NY 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Web site : <http://www.un.org/Pubs/sales.htm>

UNECE/FAO Publications available at no cost

Geneva Timber and Forest Discussion Papers (original language only)

<i>Employment Trends and Prospects in the European Forest Sector</i>	ECE/TIM/DP/29
<i>Forestry Cooperation with Countries in Transition</i>	ECE/TIM/DP/28
<i>Russian Federation Forest Sector Outlook Study</i>	ECE/TIM/DP/27
<i>Forest and Forest Products Country Profile: Georgia</i>	ECE/TIM/DP/26
<i>Forest Certification update for the ECE Region, summer 2002</i>	ECE/TIM/DP/25
<i>Forecasts of Economic Growth in OECD and Central and Eastern European Countries for the period 2000-2040 (EFSOS)</i>	ECE/TIM/DP/24
<i>Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001</i>	ECE/TIM/DP/23
<i>Structural, Compositional and Functional Aspects of Forest Biodiversity in Europe</i>	ECE/TIM/DP/22
<i>Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000</i>	ECE/TIM/DP/21
<i>Forest Certification update for the ECE Region, summer 2000</i>	ECE/TIM/DP/20
<i>Trade and environment issues in the forest and forest products sector</i>	ECE/TIM/DP/19
<i>Multiple use forestry</i>	ECE/TIM/DP/18
<i>Forest Certification update for the ECE Region, summer 1999</i>	ECE/TIM/DP/17
<i>A Summary of the Competitive Climate for Wood Products and Paper Packaging: the factors causing substitution with an emphasis on Environmental promotion</i>	ECE/TIM/DP/16
<i>Recycling, Energy and Market Interactions</i>	ECE/TIM/DP/15

International Forest Fire News (two issues per year)

Timber and Forest Information Series

Timber Committee Yearbook 2003	ECE/TIM/INF/10
--------------------------------	----------------

The above series of publications may be requested free of charge through:

Timber Branch
Trade Development and Timber Division
United Nations Economic Commission for Europe
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Downloads are available at <http://www.unece.org/trade/timber>

Publications à la vente de la CEE-ONU/FAO

Bulletin du bois Volume LV (2002)

ECE/TIM/BULL/2002/...

Bulletin du bois Volume LVI (2003)

ECE/TIM/BULL/2003/...

1. *Prix des produits forestiers*
2. *Statistiques des produits forestiers* (une base de données depuis 1964 est aussi disponible sur notre site web)
3. *Produits forestiers - Revue annuelle du marché*
4. *Statistiques des incendies de forêt*
5. *Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers*
6. *Marchés des produits forestiers: perspectives pour* (l'année suivante)

Études de Genève sur le bois et la forêt

Ressource forestières de l'Europe, de la Communauté d'Etats indépendants, de l'Amérique du Nord, de l'Australie, du Japon, et de la Nouvelle-Zélande ECE/TIM/SP/17

Etude des forêts et de la foresterie en Europe, 1999 ECE/TIM/SP/16

Biens et services des forêts autres que la production de bois ECE/TIM/SP/15

Les forêts et les produits forestiers - Profil national: Fédération de Russie ECE/TIM/SP/14
(Les profils nationaux existent aussi pour l'Albanie, l'Arménie, le Bélarus, la Bulgarie, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la République de Moldavie, la Slovénie, l'ancienne République fédérative Tchèque et Slovaque, et l'Ukraine)

Fiches récapitulatives par pays des forêts et des industries forestières ECE/TIM/SP/12

Tendances et perspectives du bois en Europe: à l'aube du 21ème siècle (ETTS V) ECE/TIM/SP/11

Tendances historiques à long terme pour les ressources forestières ECE/TIM/SP/10

Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique de Nord ECE/TIM/SP/9

Les séries des publications citées ci-dessus ainsi que les abonnements sont disponibles auprès des Bureaux de vente des Publications des Nations Unies et peuvent être obtenues aux adresses suivantes:

Pour l'Afrique, l'Europe et le Moyen-Orient,
prière d'envoyer les commandes à:

Section de vente et commercialisation, Room E.4
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Pour l'Amérique du Nord, l'Amérique latine et les Caraïbes,
l'Asie et le Pacifique, prière d'envoyer les commandes à

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, NY 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Site web: <http://www.un.org/french/pubs/index.html>

Publications gratuites de la CEE-ONU/FAO

Documents de travail de Genève consacrés au bois et à la forêt (langue originale uniquement)

<i>Employment Trends and Prospects in the European Forest Sector</i>	ECE/TIM/DP/29
<i>Forestry Cooperation with Countries in Transition</i>	ECE/TIM/DP/28
<i>Russian Federation Forest Sector Outlook Study</i>	ECE/TIM/DP/27
<i>Forest and Forest Products Country Profile: Georgia</i>	ECE/TIM/DP/26
<i>Forest Certification update for the ECE Region, summer 2002</i>	ECE/TIM/DP/25
<i>Forecasts of Economic Growth in OECD and Central and Eastern European Countries for the period 2000-2040 (EFSOS)</i>	ECE/TIM/DP/24
<i>Forest Certification update for the ECE Region, summer 2001</i>	ECE/TIM/DP/23
<i>Structural, Compositional and Functional Aspects of Forest Biodiversity in Europe</i>	ECE/TIM/DP/22
<i>Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000</i>	ECE/TIM/DP/21
<i>Forest Certification update for the ECE Region, summer 2000</i>	ECE/TIM/DP/20
<i>Trade and environment issues in the forest and forest products sector</i>	ECE/TIM/DP/19
<i>Multiple use forestry</i>	ECE/TIM/DP/18
<i>Forest Certification update for the ECE Region, summer 1999</i>	ECE/TIM/DP/17
<i>A Summary of the Competitive Climate for Wood Products and Paper Packaging: the factors causing substitution with an emphasis on Environmental promotion</i>	ECE/TIM/DP/16

International Forest Fire News (deux numéros par année)

Séries d'informations sur le bois et la forêt

Annuaire de Comité du bois 2003

ECE/TIM/INF/10

Pour obtenir gratuitement les séries des publications citées ci-dessus, contactez:

Service du bois
Division du développement du commerce et bois
Commission économique pour l'Europe de l'organisation des Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Télécopie: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Un certain nombre de ces publications sont disponibles sur le web à
<http://www.unece.org/trade/timber>

Pour des raisons techniques, certaines de nos publications ne seront pas traduites

The *Forest Products Markets: Prospects for 2004* provides a summary of market developments in 2002 through mid-2003 and a forecast of production and trade for 2003 and 2004. More than 20 products and product groups are covered, including roundwood, sawnwood, panels, pulp and paper. These forecasts are provided by national sources for countries in the UNECE region of Europe, the CIS and North America and presented to the UNECE Timber Committee meeting. This publication includes a statement, approved by the Timber Committee, analyzing the market situation and outlook. Summary tables showing developments over the last six years are also provided. This annual publication is intended for decision makers, researchers, investors and forest products marketing specialists in governments, companies, associations, scientific institutions and universities.

Further information about forest products markets, as well as information about the UNECE Timber Committee and the FAO European Forestry Commission, is available on www.unece.org/trade/timber. General information about the UNECE can be found at www.unece.org and information about FAO may be found at www.fao.org.

Le *Marchés des produits forestiers: perspectives pour 2004* récapitulent les mouvements du marché de 2002 à mi-2003 et indiquent les tendances de la production et du commerce pour 2003 et 2004. Plus de 20 produits et groupes de produits sont passés en revue, y compris le bois rond, sciages, panneaux, pâte de bois et papiers et cartons. Les prévisions ont été fournies par les pays membres de la CEE-ONU, de la région européenne, la Communauté des Etats Indépendants (CEI) et l'Amérique du Nord, et ont fait l'objet d'une présentation à la réunion du Comité du bois de la CEE-ONU. La publication contient une déclaration qui a été approuvée par le Comité du bois et qui analyse la situation du marché et les tendances. Y figurent également des tableaux récapitulatifs indiquant les courants des six dernières années. Cette publication annuelle est particulièrement destinée aux preneurs de décisions, aux chercheurs, aux investisseurs et aux spécialistes en marketing de produits forestiers des gouvernements, entreprises, associations, instituts scientifiques et universités.

De plus amples renseignements concernant les marchés des produits forestiers, le Comité du bois de la CEE-ONU et le Commission européenne des forêts de la FAO, sont disponibles sur www.unece.org/trade/timber. De l'information générale concernant la CEE-ONU et le FAO est disponible sur les sites www.unece.org et www.fao.org.